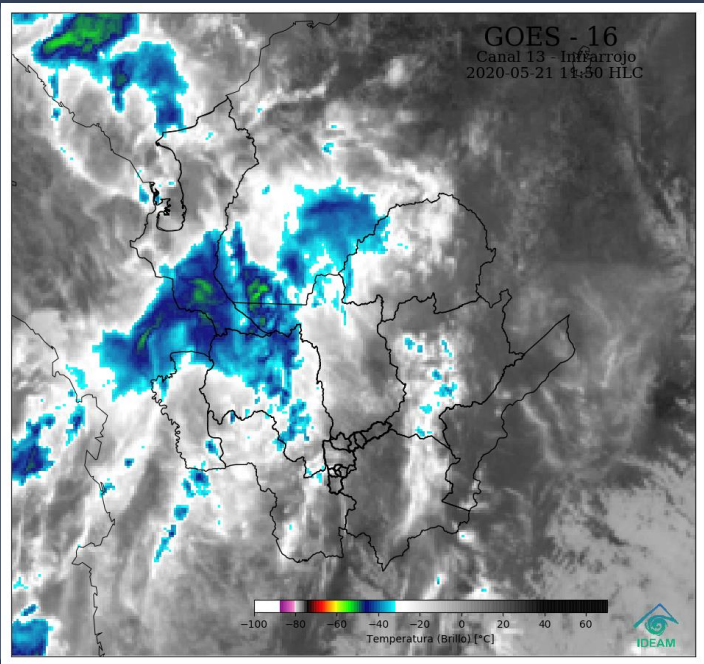


# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronóstico y Alertas - CRPA

N° 379

Medellín, jueves 21 de mayo de 2020  
Hora de emisión: 13:00 HLC.



## Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En horas de la mañana, sobre Antioquia predominó el cielo mayormente cubierto con precipitaciones en zonas de las subregión de Urabá Centro, en el resto del área prevaleció el tiempo seco.

Al cierre de este informe en las subregiones se observa cielo entre parcial a mayormente cubierto con tiempo seco.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.  
Mayo 21 de 2020 - Hora 11:50 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

### Mayo 21 de 2020

**Tarde:** son previstas lluvias de baja intensidad en zonas de la subregiones de Urabá Centro y Occidente. En el resto de área es previsto nubosidad variada y predominio de tiempo seco. Sobre municipios del valle de Aburrá no se descartan lluvias de ligera intensidad.

**Noche:** las precipitaciones más significativas se estiman en las subregiones de Urabá, Norte, Nordeste y sectores del suroeste de Antioquia. Sobre estos sectores se mantiene probabilidad de tormentas eléctricas.

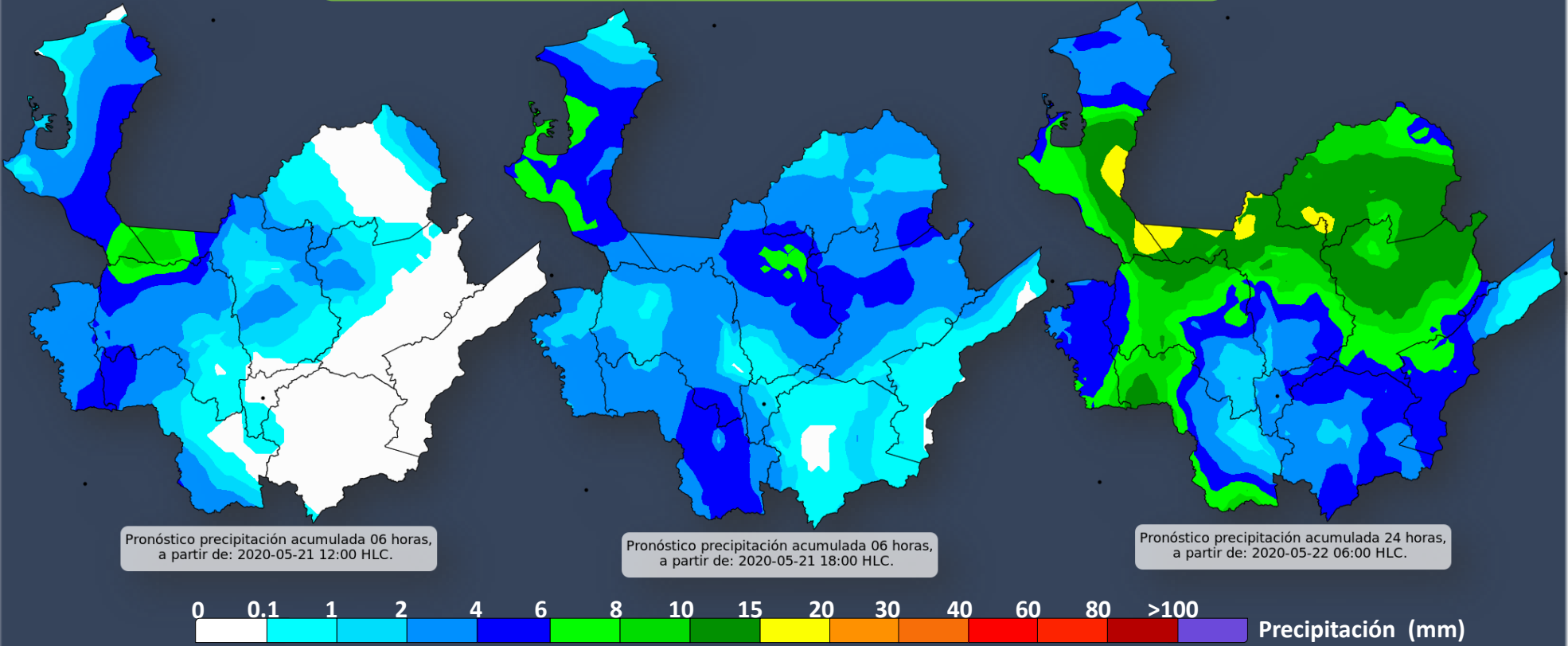
### Mayo 22 de 2020

**Mañana:** cielo nublado y lluvias con tormentas en nordeste Bajo Cauca y Urabá.

**Tarde:** lluvias de moderada intensidad en Atrato Medio y Occidente. En Urabá son previstas precipitaciones moderadas.

**Noche:** lluvias de moderada intensidad en las subregiones de Nordeste, Magdalena Medio y Bajo Cauca.

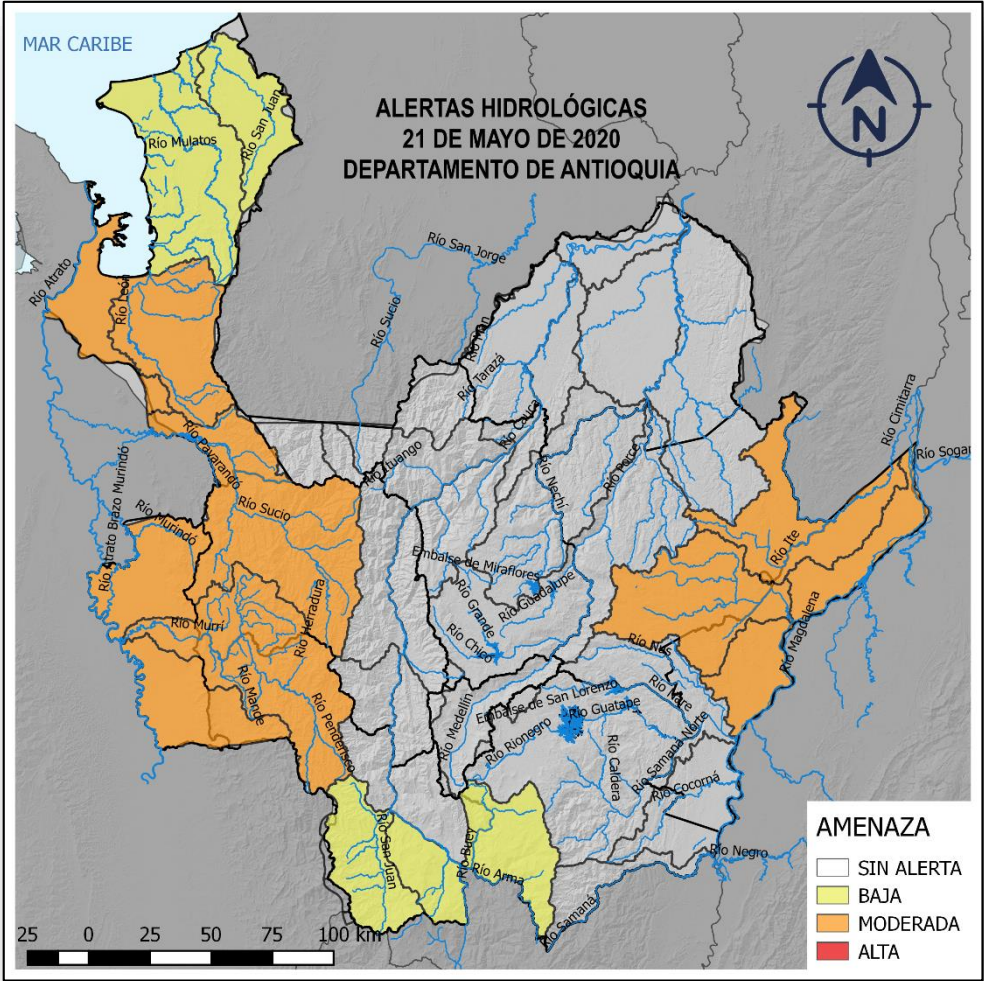
*Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronósticos y Alertas.*



Reporte de variables en los  
aeropuertos en la última hora:

|          |      |  |                                 |
|----------|------|--|---------------------------------|
| Medellín | 32°C |  | Viento del este con 36 Km/h     |
| Rionegro | 24°C |  | Viento del sureste con 22 Km/h. |
| Apartadó | 28°C |  | Viento del sur con 11 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, Murindó y Murrí, 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 el río Sucio y desembocadura al Mar Caribe, así como de afluentes directos del río Atrato en la cuenca baja. Especial atención a la altura de **Mutatá**.

## Cuenca del río León.

Incremento súbito de nivel en el río León. 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**.

## Cuenca del río San Bartolomé y Cimitarra.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río San Bartolomé, Cimitarra y sus afluentes; especialmente los ríos Volcán y Regla (municipio de **Yondó**).

## Cuenca del río Mulatos.

Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes entre otros directos al mar Caribe en el Golfo de Urabá. Se recomienda especial atención en el municipio de **Turbo**.

## Cuenca del río San Juan.

Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe. Especial atención en el municipio de **San Juan de Urabá**.

## Cuenca del río Frío y otros directos al Cauca.

Probabilidad de incrementos súbitos en el municipio de **Jericó** por desbordamiento del río Piedras, afluente al río Frío.

## Cuenca del río Arma.

## Probabilidad de incrementos en la cuenca del río Arma sobre el Oriente antioqueño.

## Cuenca del río San Juan (Suroeste).

Probabilidad de incrementos en el río San Juan sobre el Suroeste antioqueño, así como de otros aportantes directos al río Cauca en esta subregión.

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

**Urabá:** Vigía del Fuerte, Murindó, Turbo, San Juan de Urabá, Mutatá, Carepa, Chigorodó y Apartadó.  
**Magdalena Medio:** Yondó.  
**Suroeste:** Jericó.

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:

**Nordeste:** Anorí.



### Probabilidad Moderada (17)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 17 municipios:

**Nordeste:** San Roque.

**Norte:** Angostura, San Andrés de Cuerquia.

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

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

**Urabá:** Apartadó, Carepa, Chigorodó, Mutatá, Turbo.



### Probabilidad Baja (63)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 63 municipios:

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

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

**Nordeste:** Amalfi, Cisneros, Remedios, Santo Domingo, Segovia, Yalí, Yolombó.

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

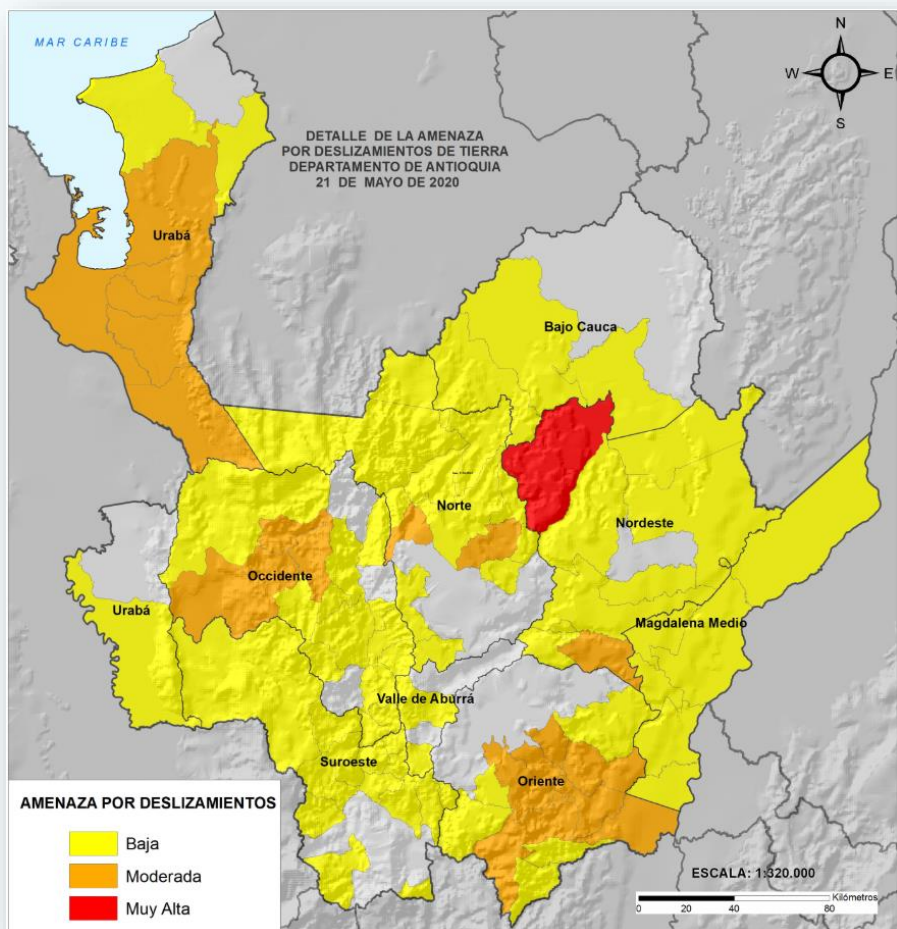
**Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán.

**Oriente:** Abejorral, Argelia, La Unión, Nariño, San Carlos.

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

**Urabá:** Necoclí, San Pedro de Urabá, Vigía del Fuerte.

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



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

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.

### Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

1

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

Conoce #YoCuidoLasLaderas

2

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.  
Sonsón - Argelia

Medellín - Buriticá  
Puerto Nare - San Carlos

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías



Incendios Forestales



Sequías

# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

## Por Viento y Oleaje

| Golfo de Urabá | Velocidad    | Dirección                                                                         | Altura Oleaje    |
|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Alta Mar       | 13 - 20 Km/h |  | 0,3 - 0,4 metros |
| Zonas Costeras | 7 - 17 Km/h  | Variable                                                                          | 0,1 - 0,2 metros |

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

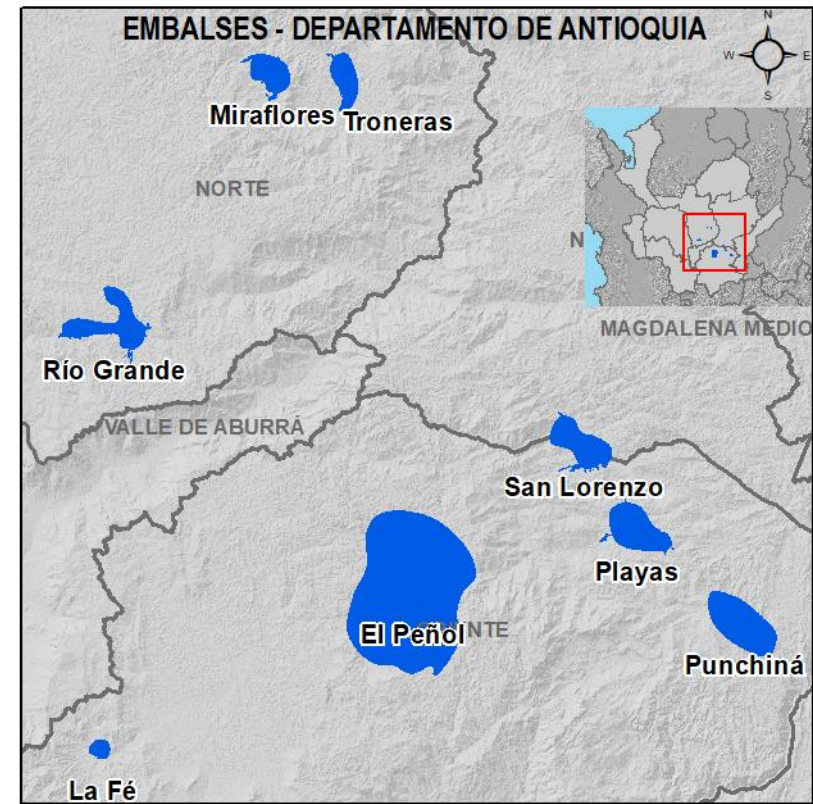
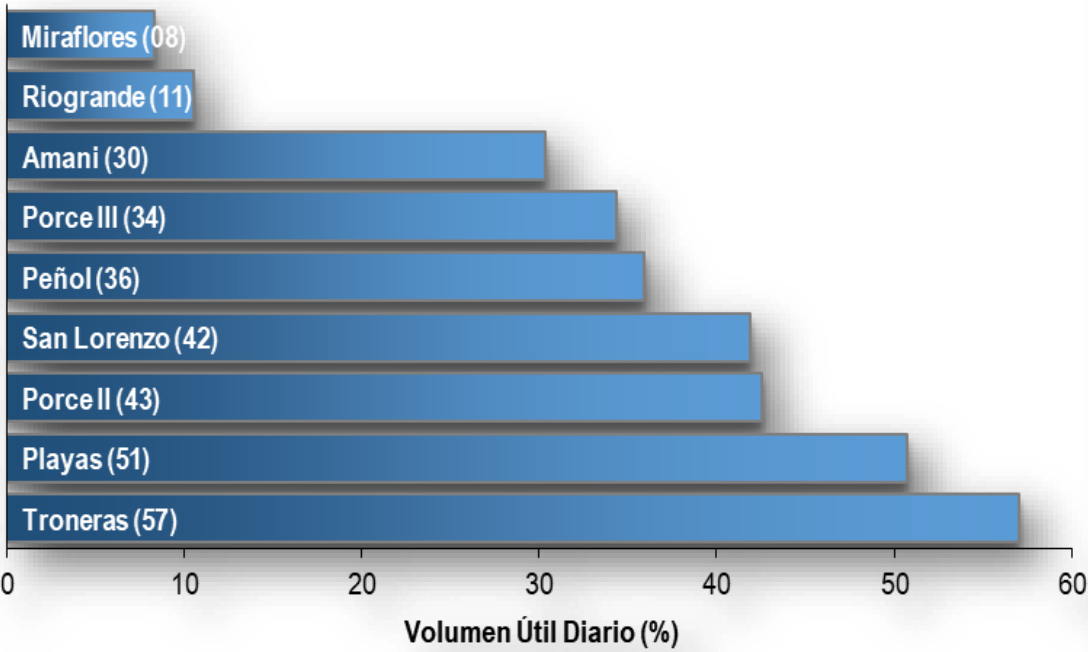
## POR TIEMPO LLUVIOSO

Por tiempo lluvioso en el golfo de Urabá se emite alerta **naranja**. Se prevén lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento durante la jornada.



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

Fuente: 



### Vientos Fuertes y Oleaje Alto

Conoce [#AntioquiaCuenta](#)



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

[#Prevención del Riesgo](#)  
Juntos cuidamos de Antioquia

2



### Inundaciones

[#Prevención del Riesgo](#)  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso

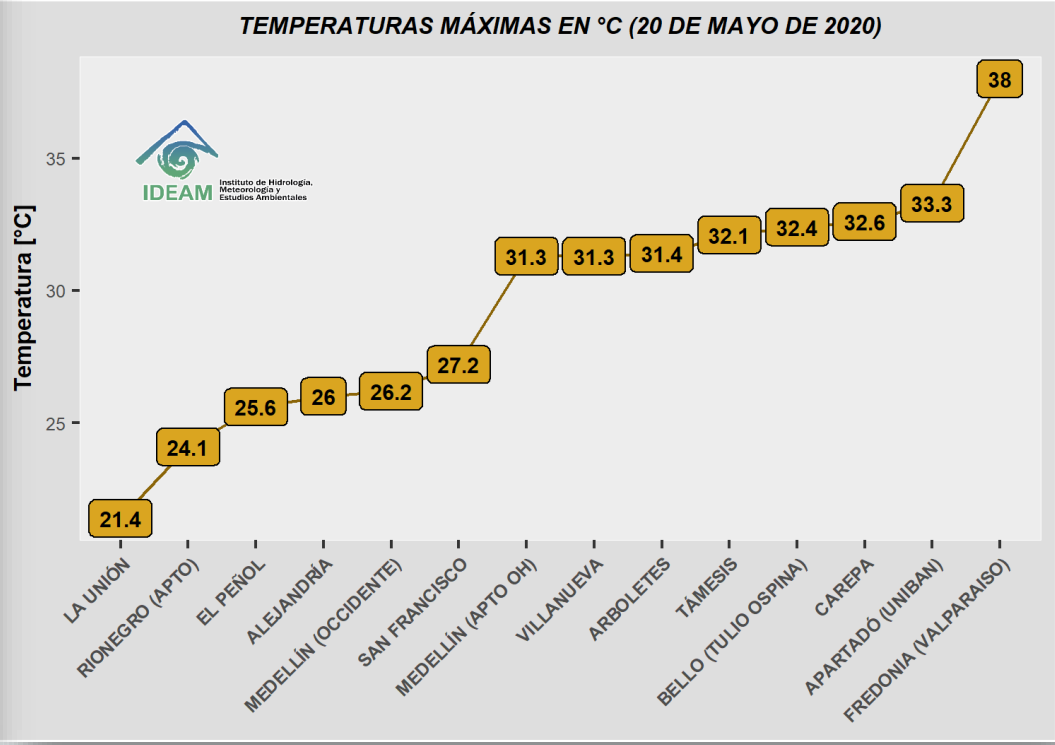
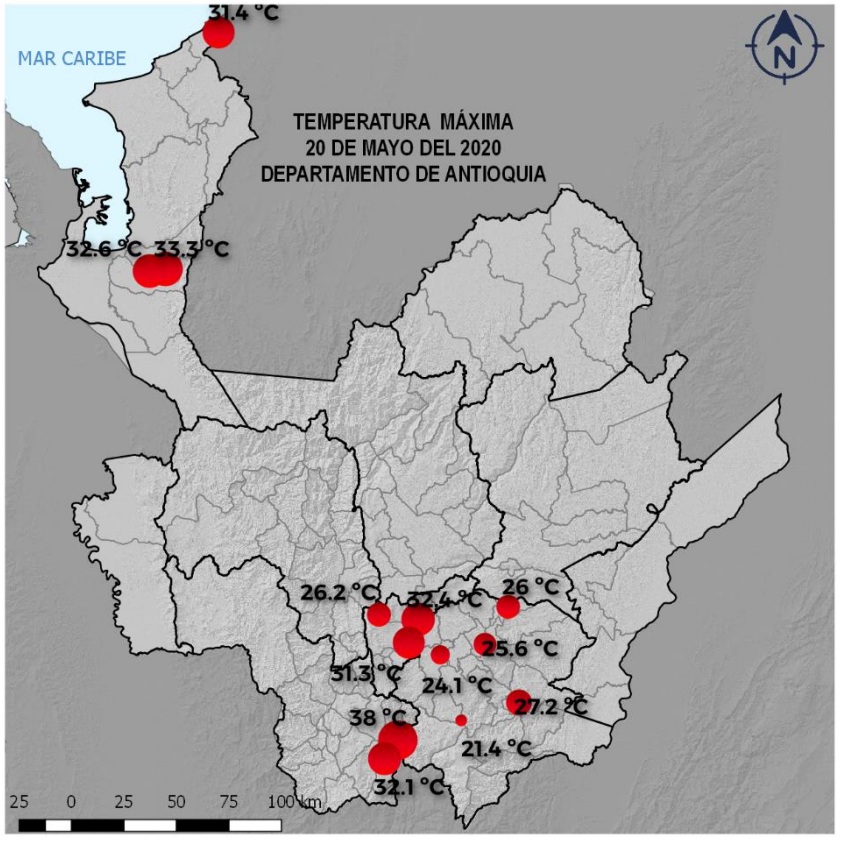


Huracán

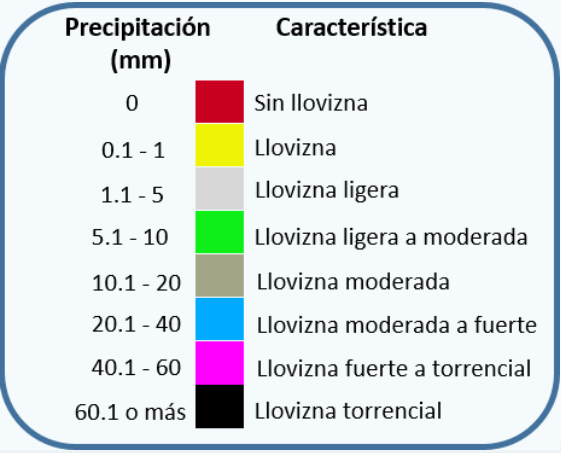


Tormentas Eléctricas

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

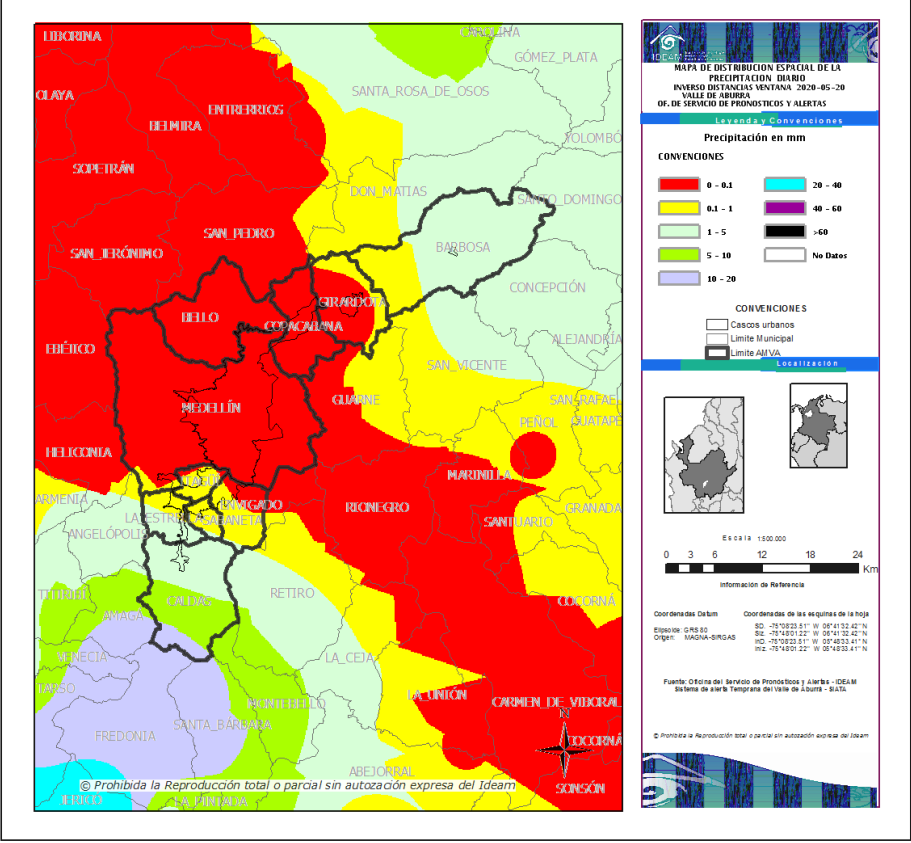
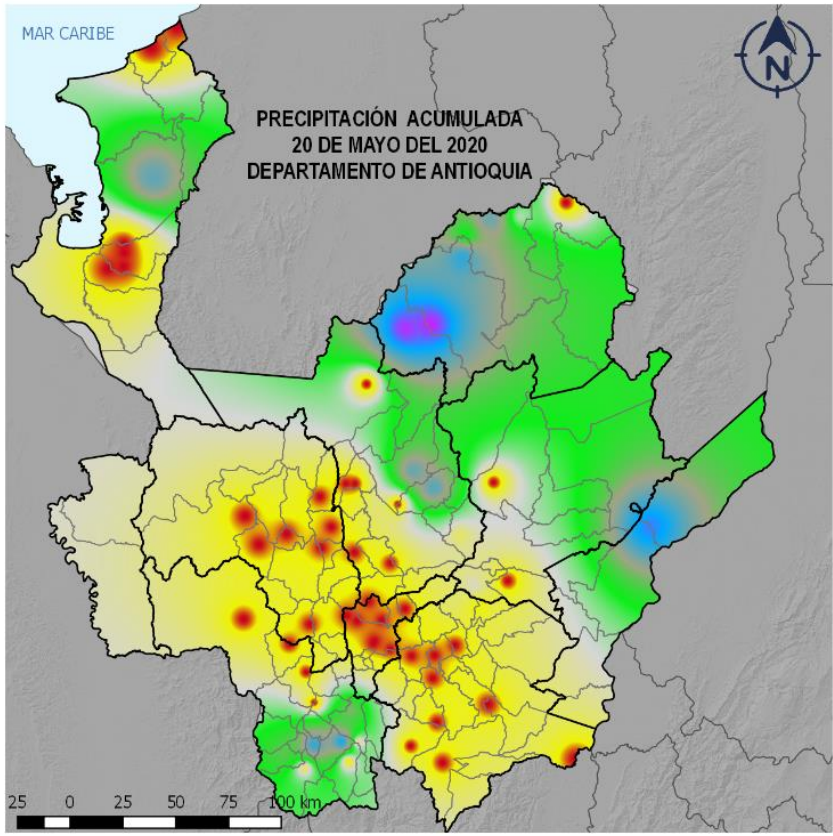


PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

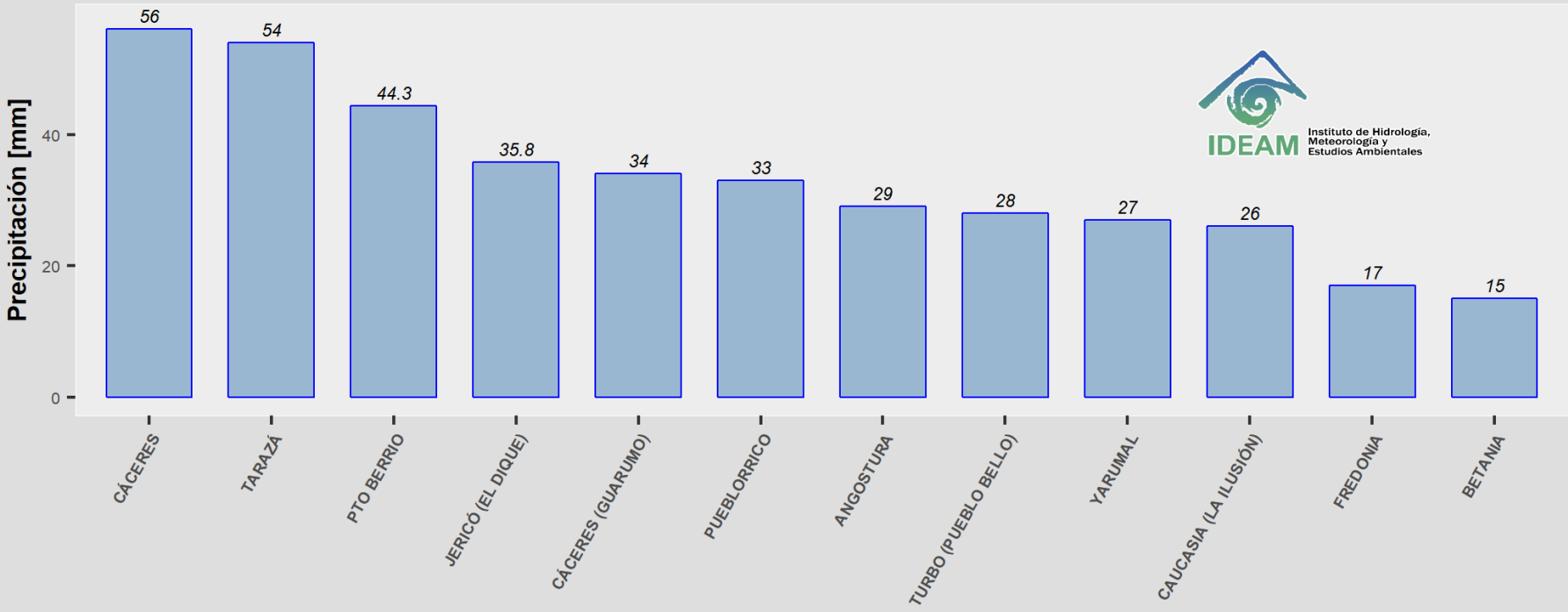


En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

1. Cáceres (56 mm)
2. Tarazá (54 mm)
3. Puerto Berrio (44,3 mm)
4. Jericó, El Duque (35,8 mm)
5. Cáceres, Guarumo (34 mm)



VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (20 DE MAYO DE 2020)



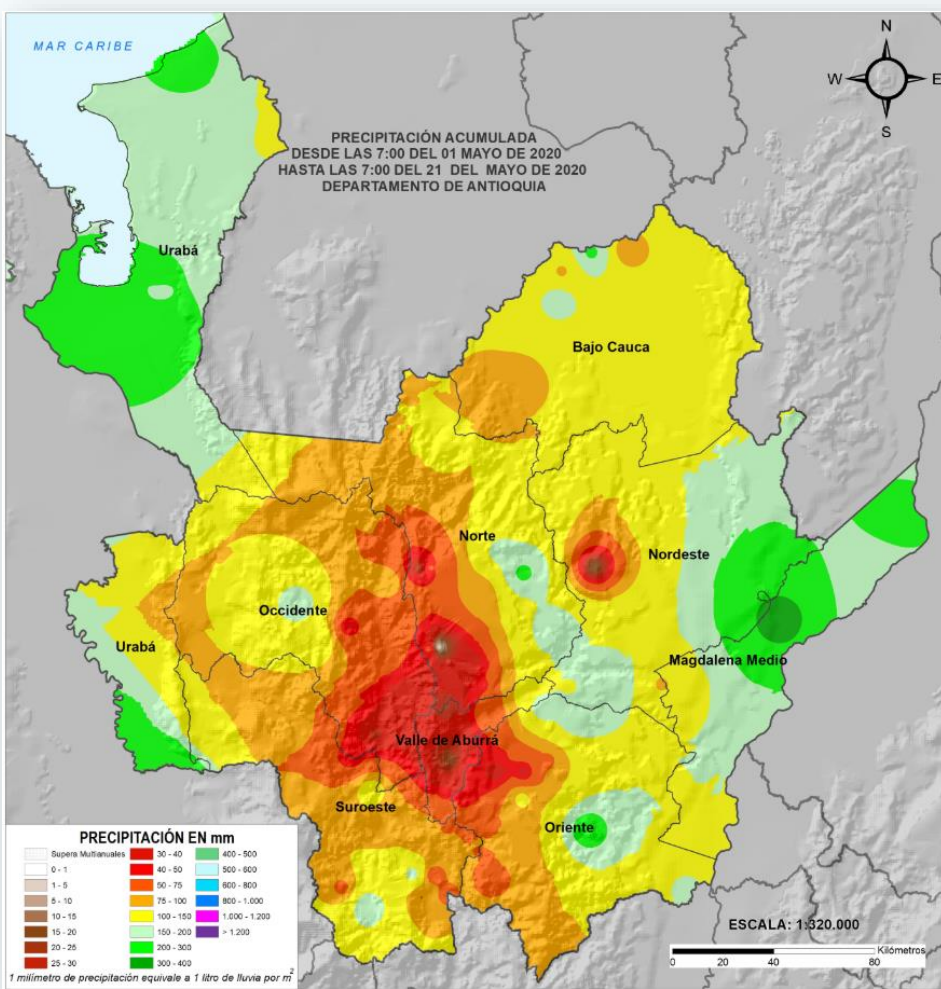
# LLUVIAS ACUMULADAS DEL 1 AL 20 DE MAYO DE 2020

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 20 de mayo:

30 – 40 mm: Nordeste, Valle de Aburrá.  
100 – 150 mm: Bajo Cauca, Norte.  
150 – 200 mm: Atrato Medio, Occidente, Suroeste.  
200 – 300 mm: Urabá, Oriente.  
300 – 400 mm: Magdalena Medio.

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 20 DE MAYO DE 2020

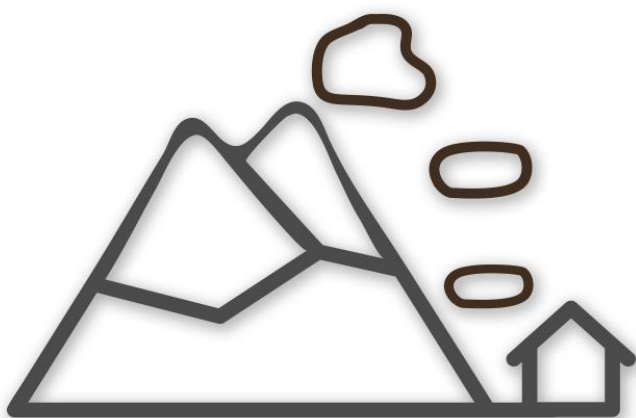
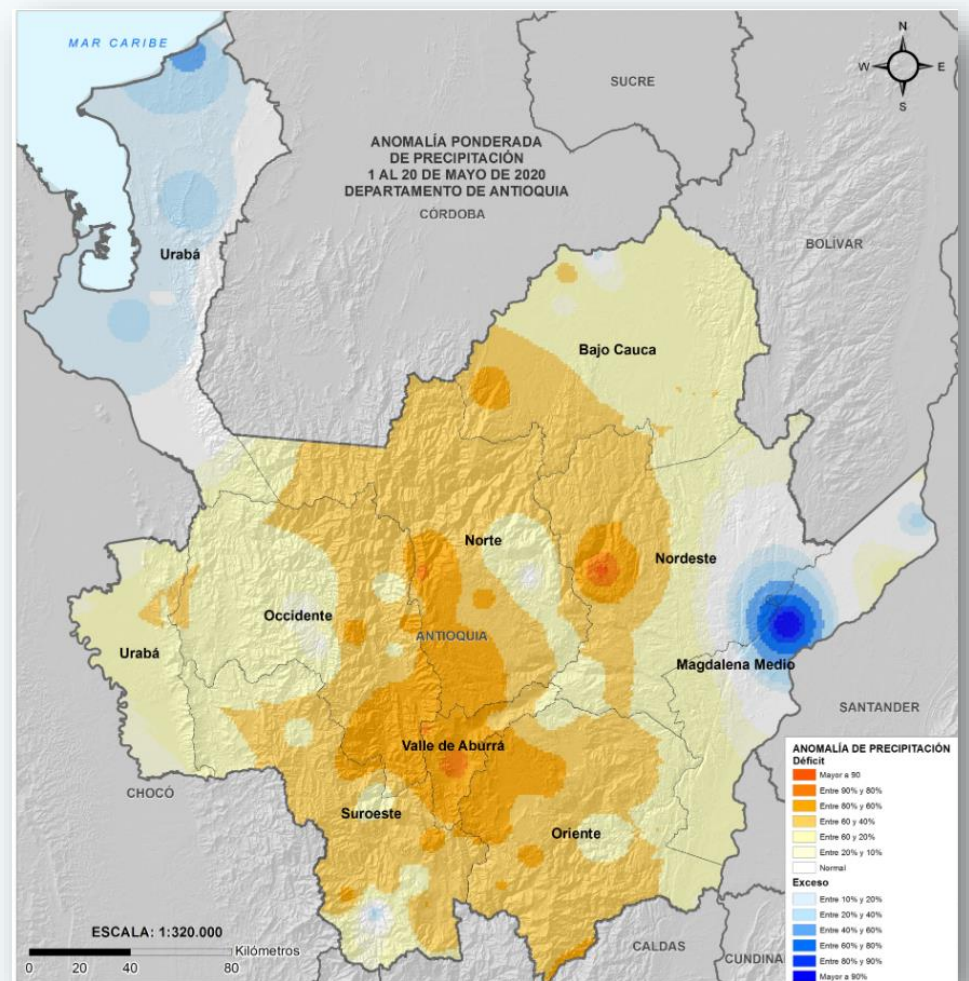
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

**Lluvias moderadamente por debajo de lo normal:** Nordeste, Valle de Aburrá.

**Lluvias ligeramente por debajo de lo normal:** Atrato Medio, Bajo Cauca, Norte, Occidente, Oriente, Suroeste.

**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Urabá.

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



### Deslizamientos

#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRíos

2



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. Lasheladas 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: