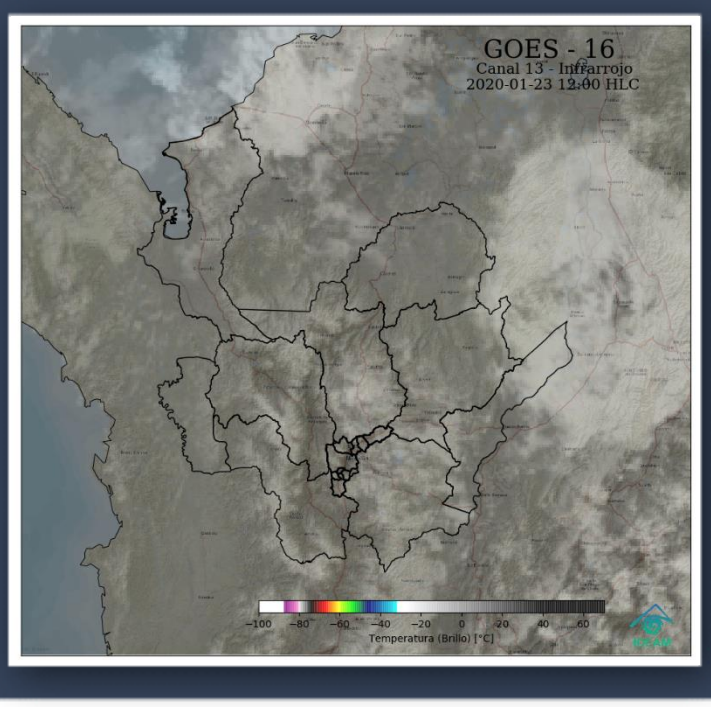
# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

## Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

*Medellín, jueves 23 de enero de 2020*
*Hora de emisión: 13:00 HLC.*

DAPARD | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS | IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales




## Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En horas de la mañana, se observó el cielo con nubosidad entre parcial a mayormente cubierta. Se registraron precipitaciones de intensidad baja sobre las subregiones de Urabá Norte, sectores de Bajo Cauca y Magdalena Medio.
Al cierre de este informe, en el departamento prevalece el cielo entre parcial a mayormente cubierto con predominio de condiciones secas.

*Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo – GOES 16 – IDEAM.*
*Enero 23 de 2020 – Hora 12:30 HLC.*

## Pronóstico del Tiempo

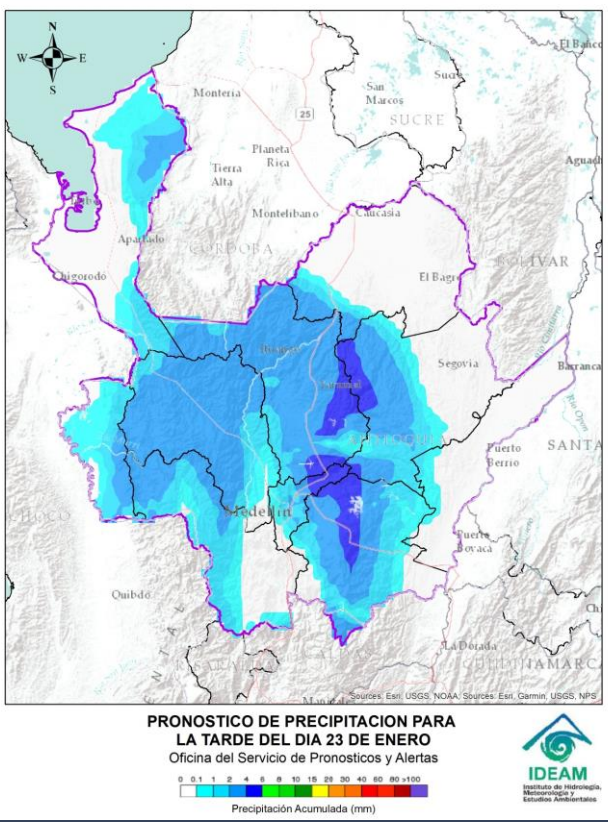
### Enero 23 de 2020

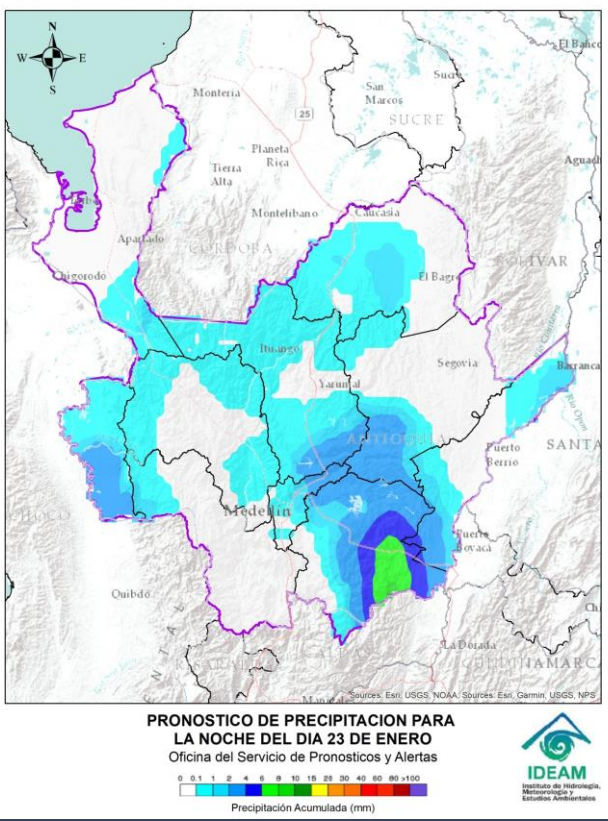
**Tarde:** es previsto lluvias moderadas, inclusive con posibilidad de tormentas eléctricas en sectores de la subregión Oriente. Precipitaciones de baja intensidad se estiman sobre el magdalena Medio, Norte, Occidente, Suroeste y sectores del Valle de Aburrá.

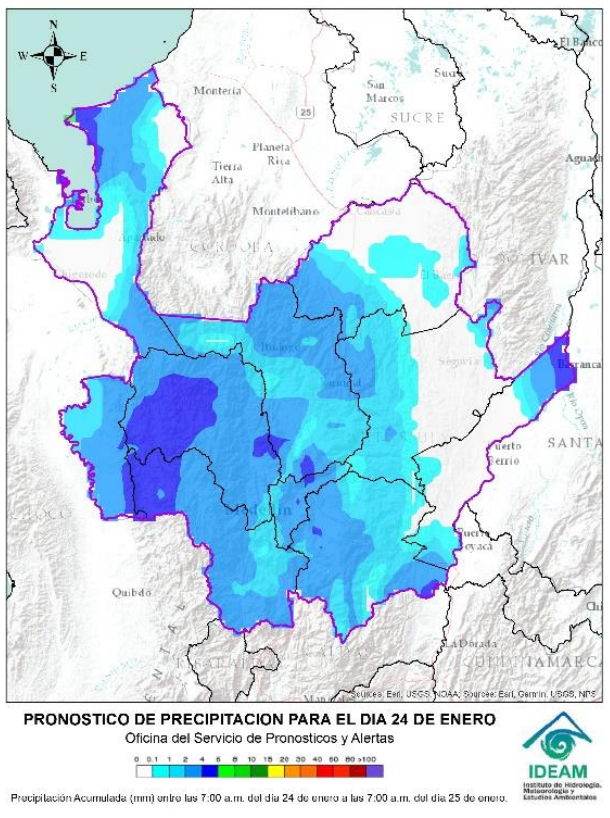
**Noche:** se advierten precipitaciones entre moderadas a fuertes en sectores de la subregión Oriente, no se descarga actividad eléctrica en algunas zonas. Sobre Aburrá, Norte y Nordeste es posible precipitaciones de baja intensidad.

### Enero 24 de 2020

**Mañana:** cielo mayormente cubierto en Antioquia con posibilidad de lluvias ligeras en Occidente, Oriente y Nordeste.
**Tarde:** prevalecerá cielo entre parcial a mayormente cubierto, con posibilidad de lluvias moderadas Atrato Medio, Oriente y Suroeste
**Noche:** Se estiman precipitaciones moderadas a ligeras en el Bajo Cauca, Nordeste y Magdalena Medio.




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 | 27°C | Vientos variables con 4 km/h |
| Rionegro | 22°C | Vientos del sur con 7 Km/h. |
| Apartadó | 29°C | Vientos del norte con Km/h. |

# ALERTAS HIDROLÓGICAS

Alerta ROJAS para tomar acción

Alerta NARANJAS para prepararse

Alerta AMARILLAS para informarse

## CONDICIONES NORMALES

El IDEAM seguirá monitoreando y emitiendo comunicados asociados a estos fenómenos.

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

Alertas Hidrológicas

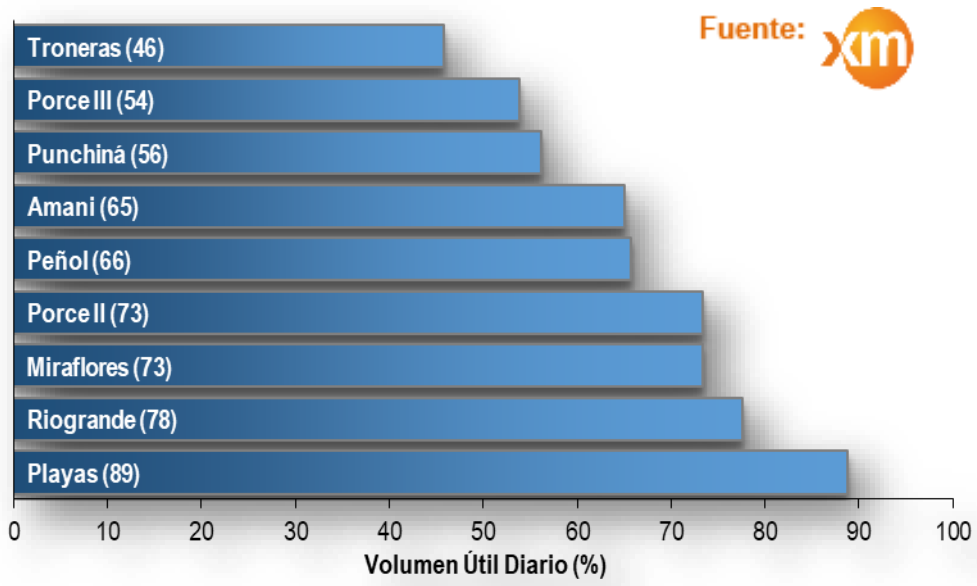
# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

## Por Viento y Oleaje

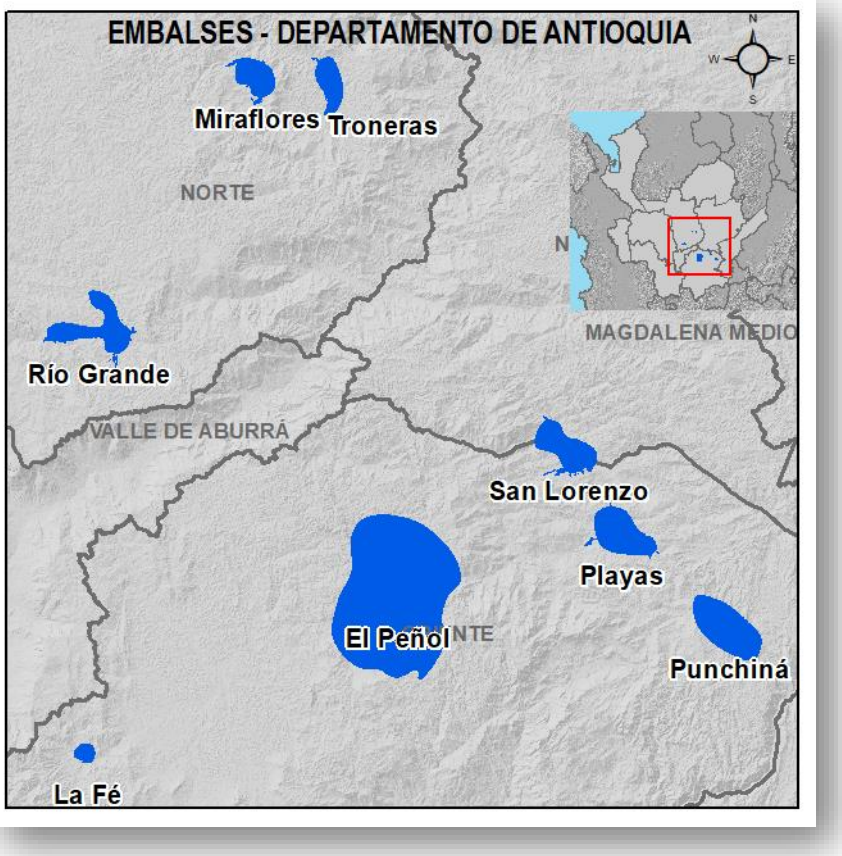
| Golfo de Urabá | Velocidad | Dirección | Altura Oleaje |
|---|---|---|---|
| Alta Mar | 15 – 20 Km/h | N W E S | 0,5– 0,9 metros |
| Zonas Costeras | 6– 17 Km/h | N W E S | 0,2 – 0,4 metros |

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: xm



## Alertas Hidrológicas

Oleaje Fuerte

Tiempo Lluvioso

Huracán

Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS

alerta ROJA

## Probabilidad Alta (1)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 1 municipio:
**Valle De Aburrá**: Girardota

alerta NARANJA

## Probabilidad moderada (1)

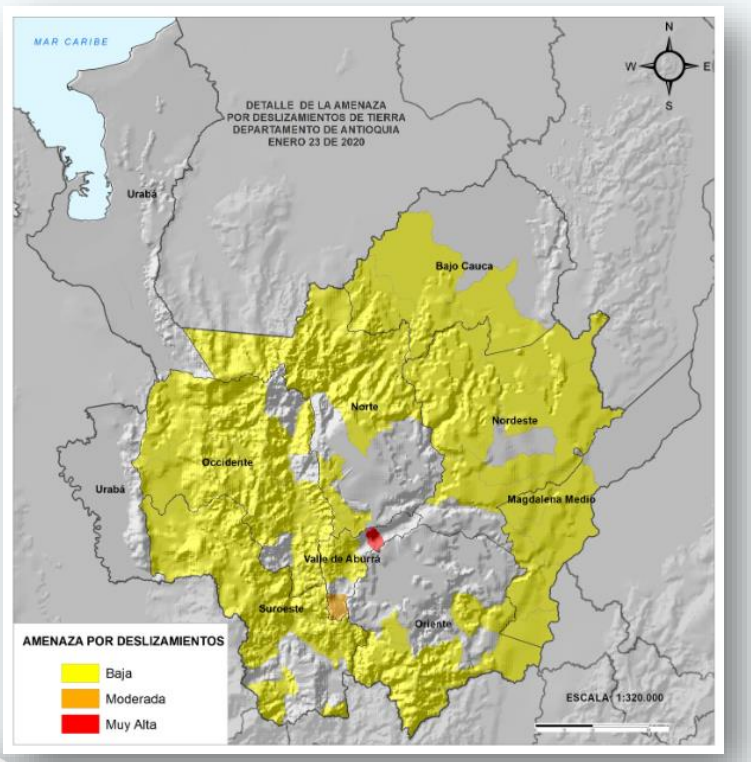
Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 1 municipio:
**Valle De Aburrá**: Caldas

alerta AMARILLA

## Probabilidad baja (59)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 59 municipios:

**Bajo Cauca**: Cáceres, Tarazá, Zaragoza.
**Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo.
**Nordeste**: Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí, Yolombó.
**Norte:** Belmira, Briceño, Campamento, Ituango, San Pedro de los Milagros, Valdivia, 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, La Unión, Nariño, San Luis, Sonsón.
**Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urrao, Venecia.
**Valle De Aburrá**: Bello, Medellín.




# ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

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

No hay alertas vigentes
en vías del departamento.

# ALERTAS POR INCENDIOS

alerta NARANJA

## Probabilidad moderada (1)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 1 municipios:

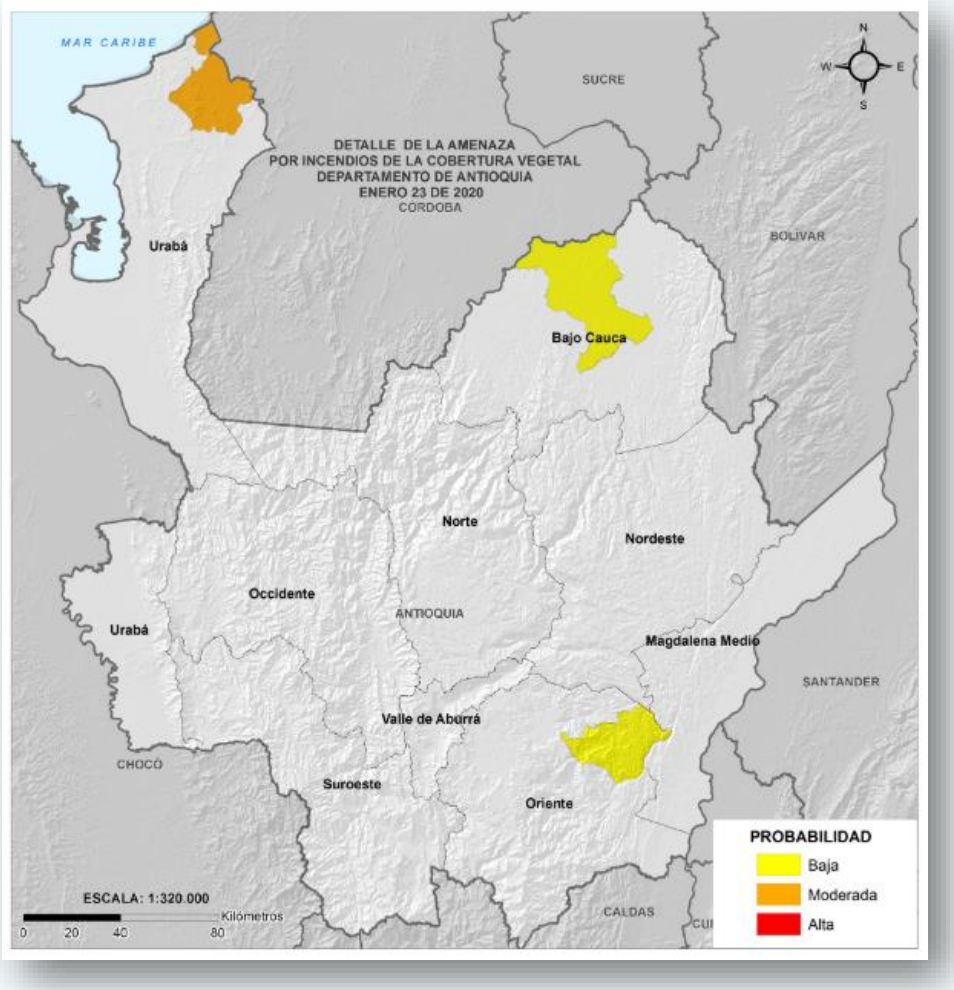
**Urabá:** Arboletes

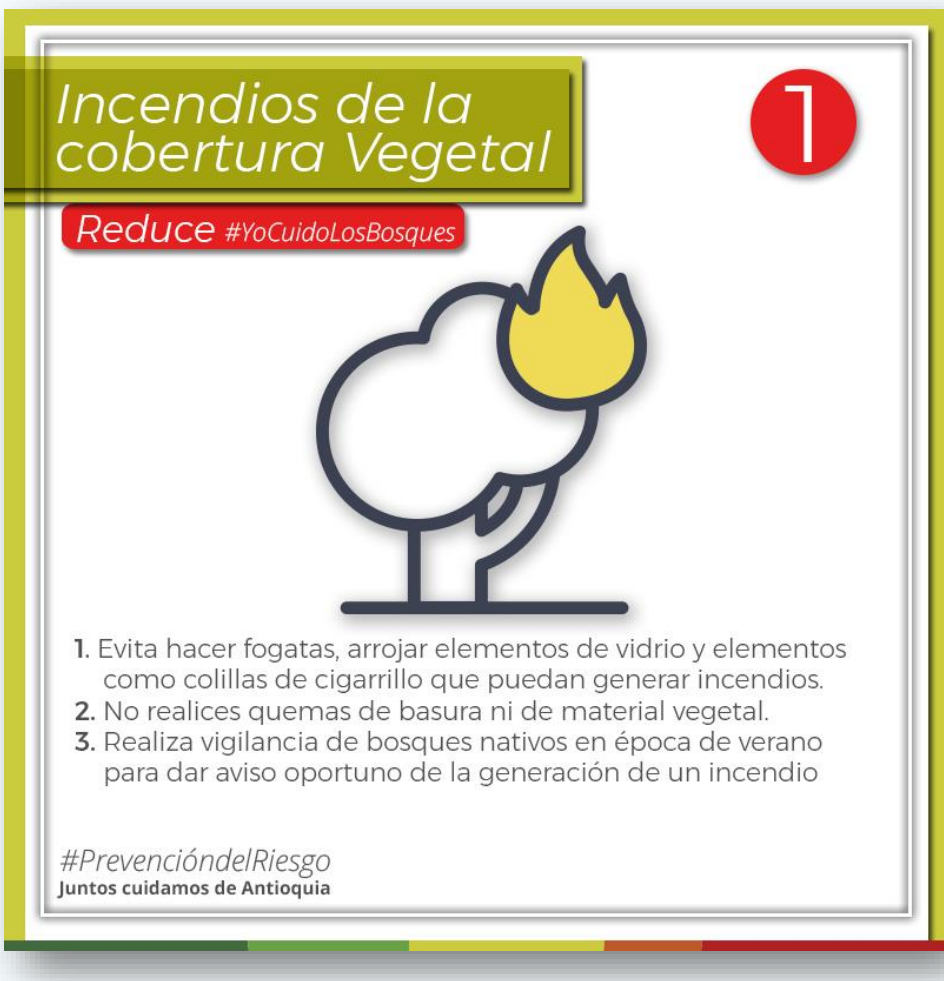
alerta AMARILLA

## Probabilidad Baja (2)

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

**Bajo Cauca:** Caucasia
**Oriente**: San Carlos.

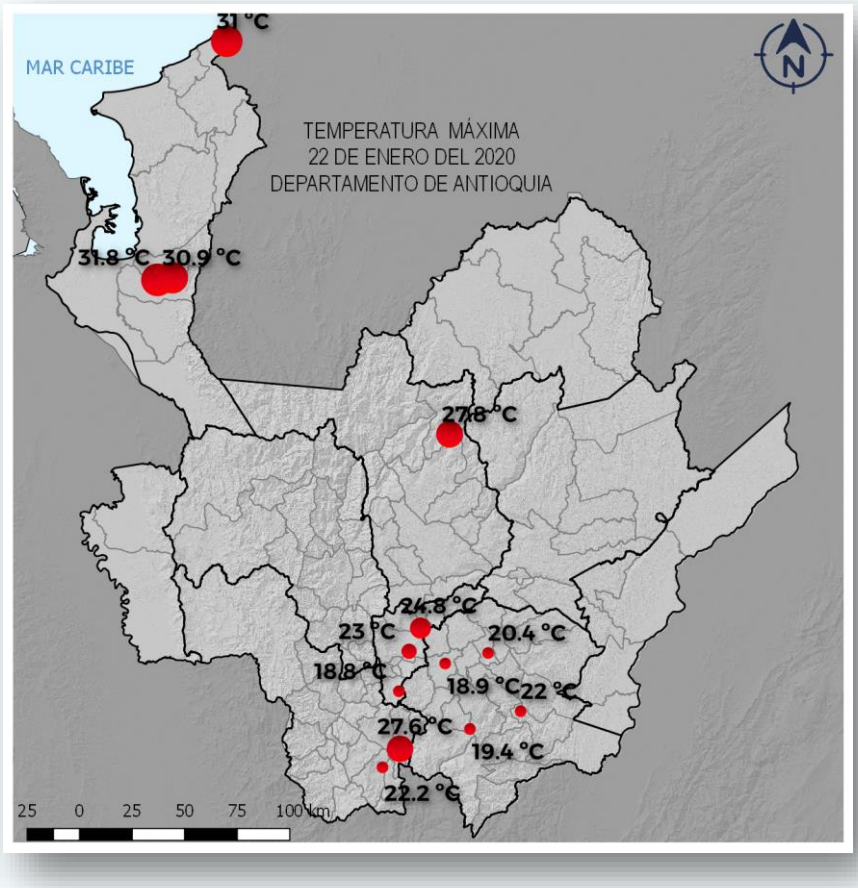


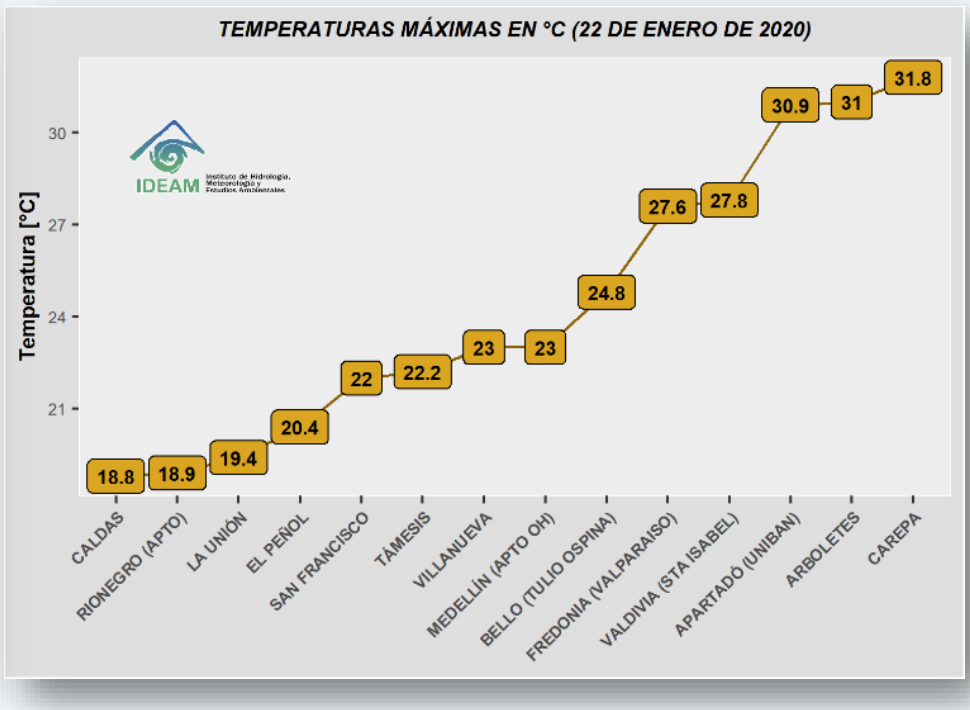




Alertas

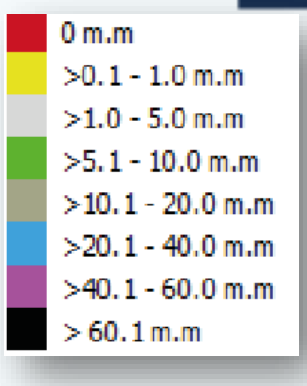
Vendaval | Avenida Torrencial | Deslizamientos de tierra | Deslizamientos en vías | Incendios Forestales | Sequias

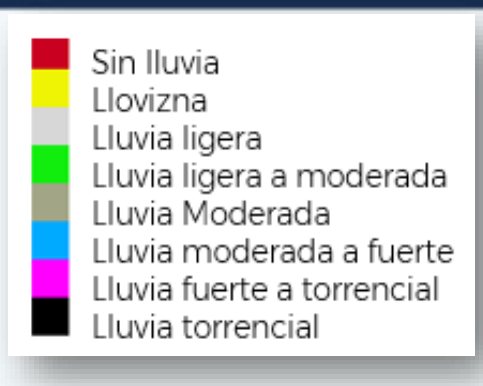
# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



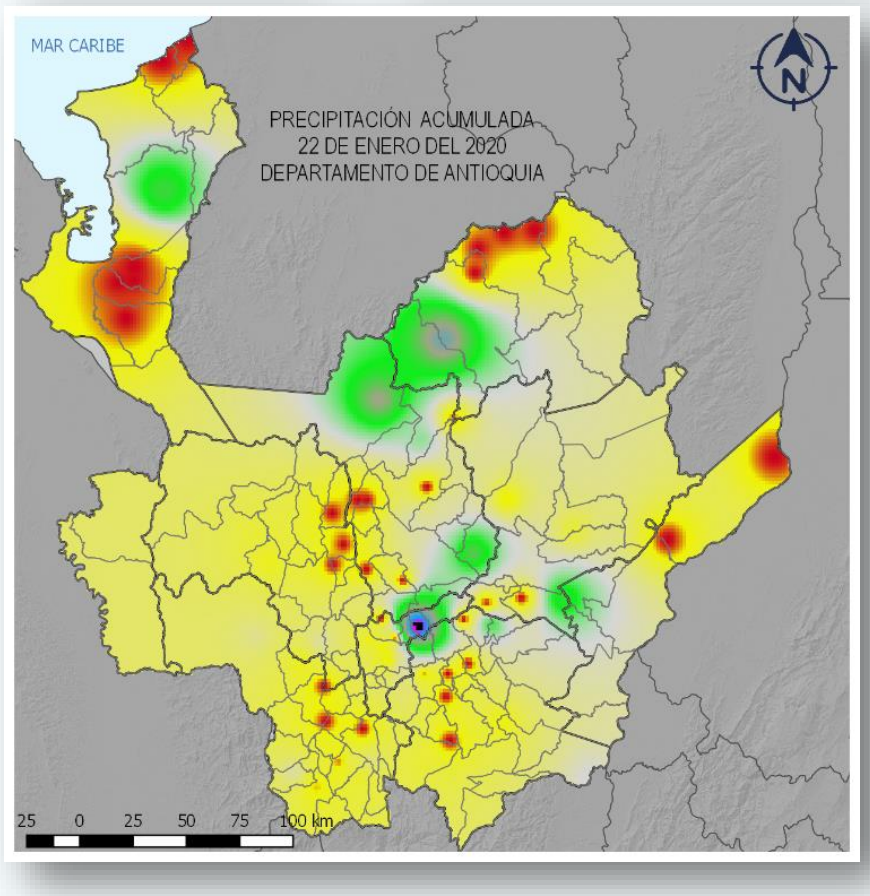

# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

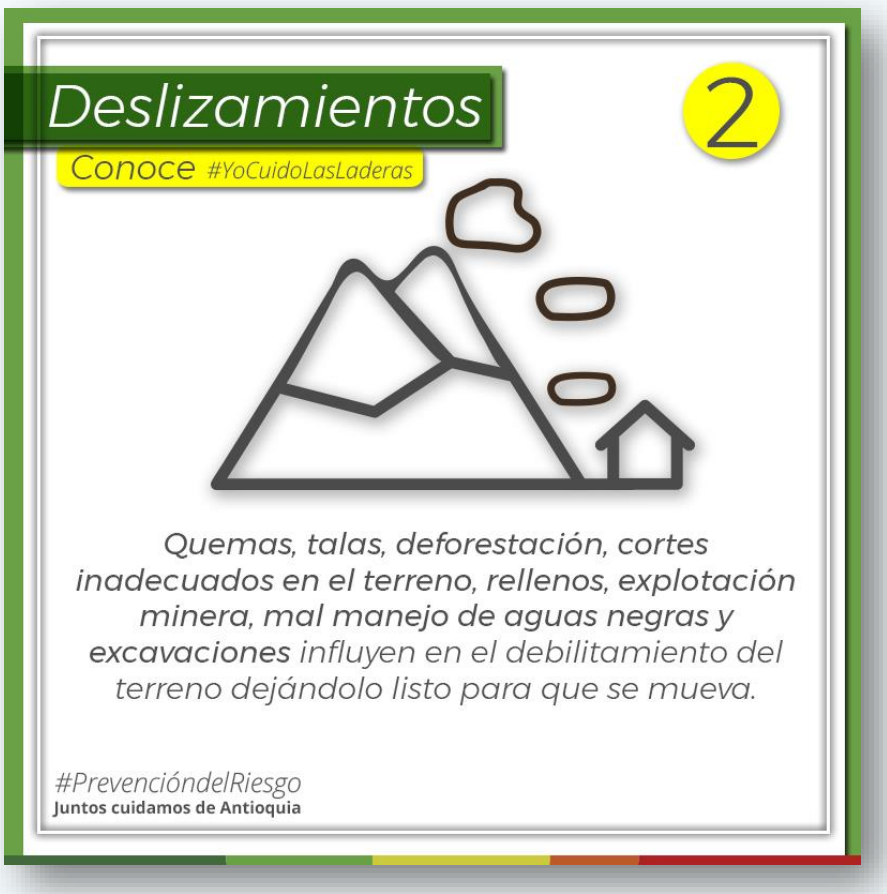


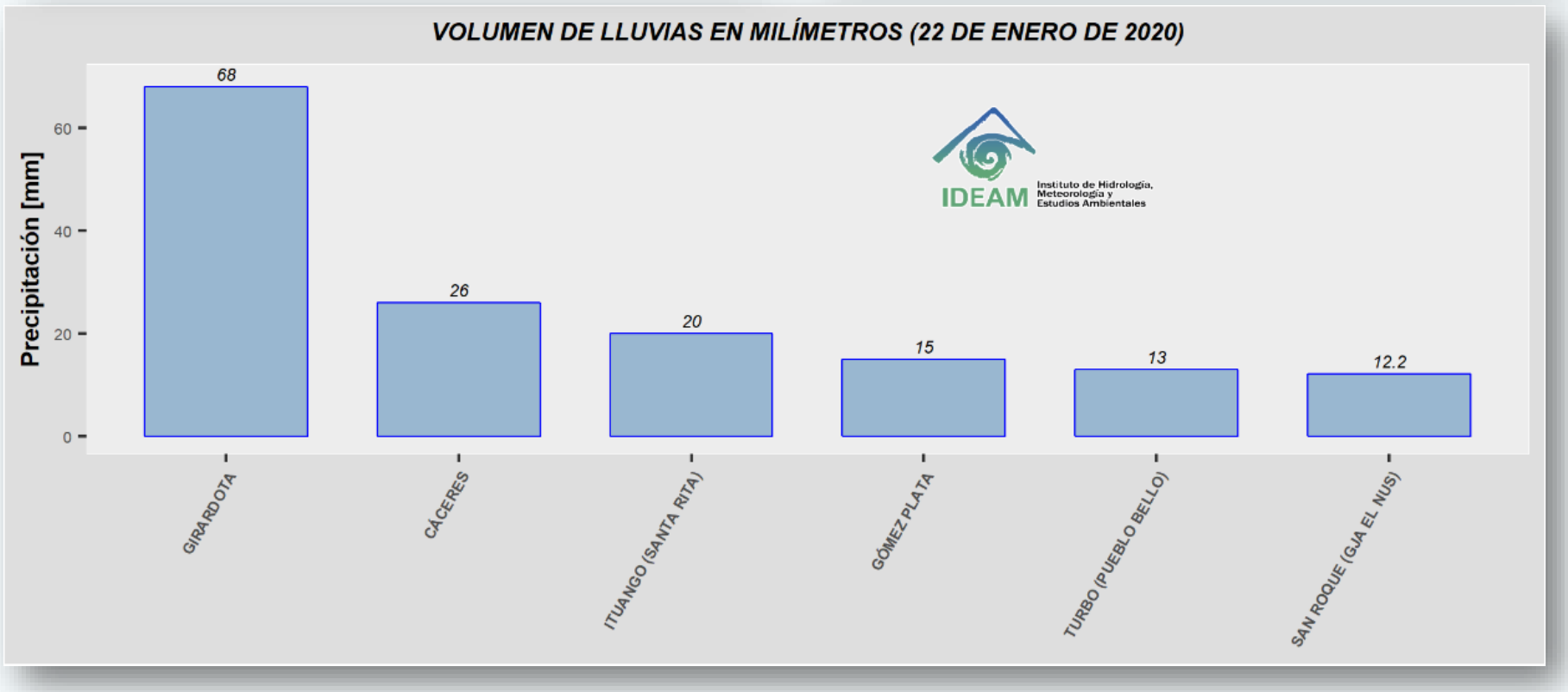




En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

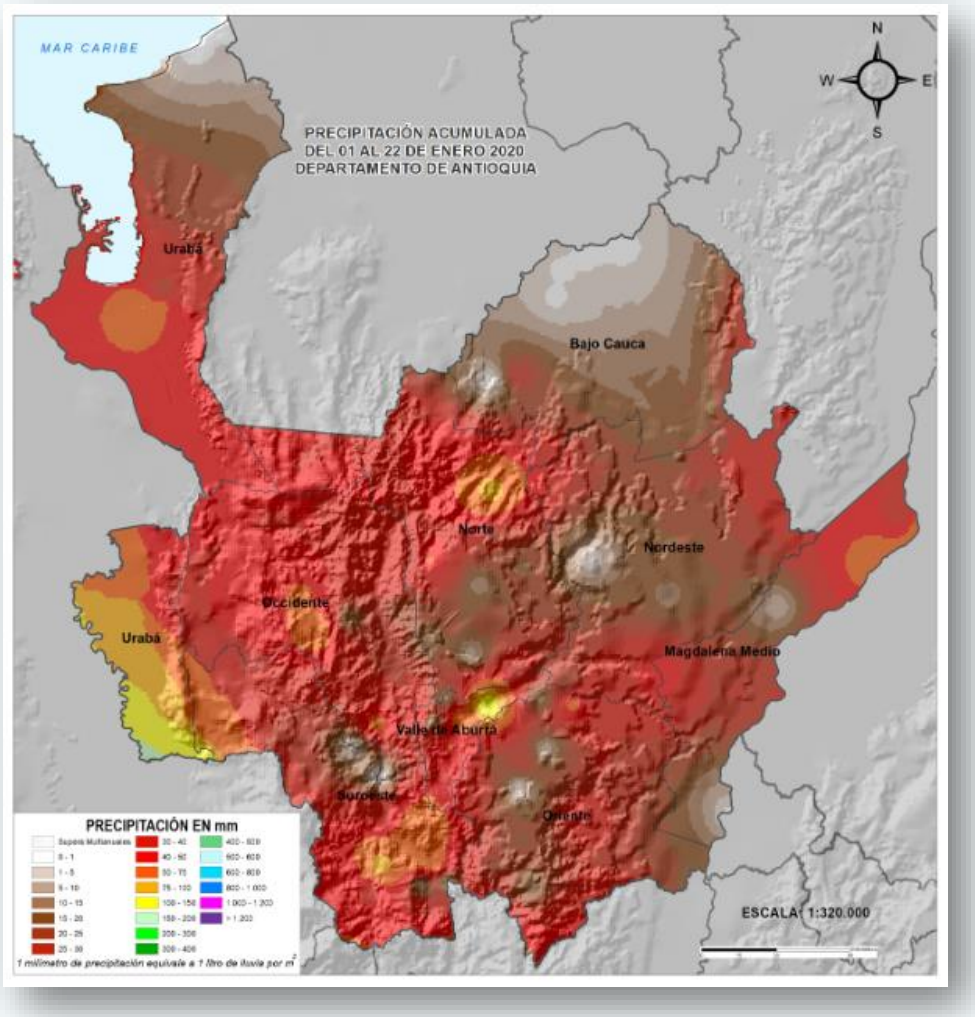
1. Girardota (68 mm)
2. Cáceres (26 mm)
3. Ituango (20 mm)
4. Gomez Plata (15 mm)
5. Turbo (48,5mm)



# LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 22 DE ENERO 2020




Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 22 de enero:

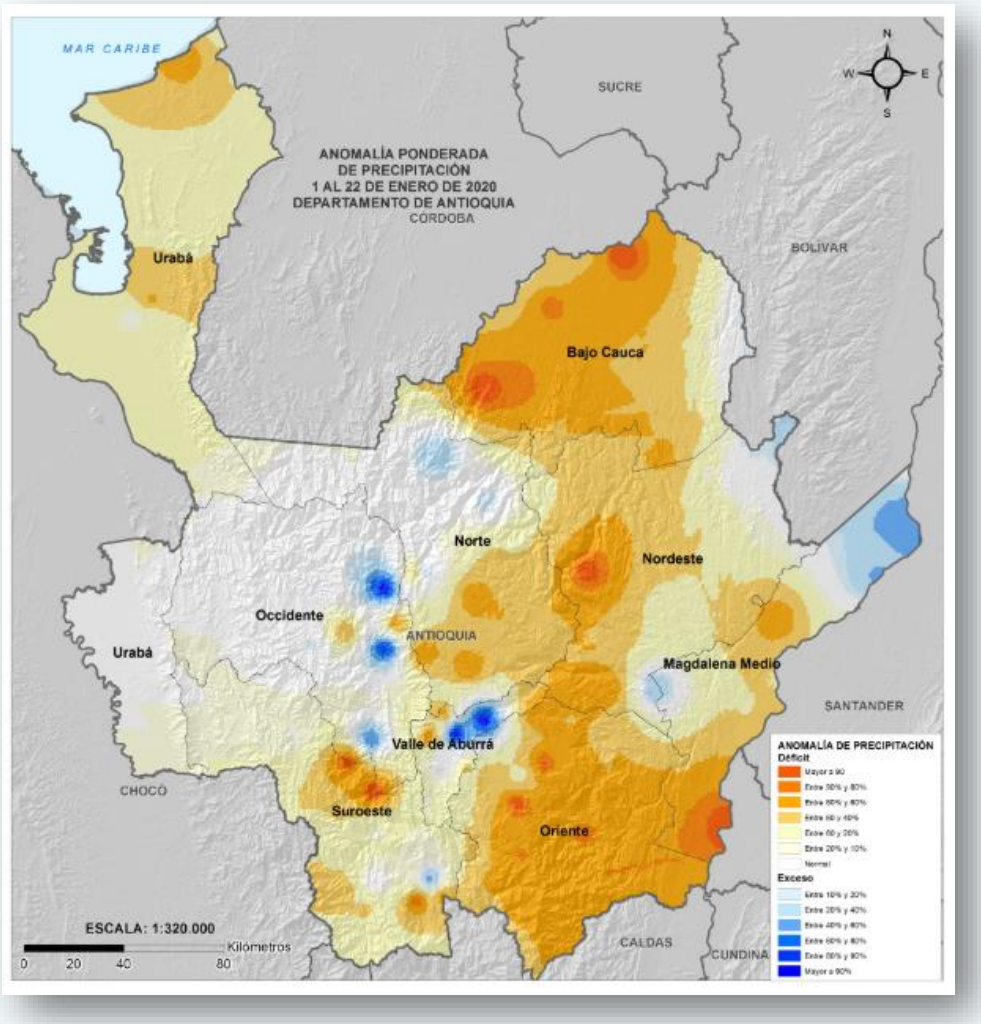
**15 - 20 mm:** Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio, Urabá Norte y Oriente.
**25 - 30 mm:** Valle de Aburrá, Norte, Occidente y Suroeste
**40 - 50 mm:** Urabá Centro.
**50 - 75 mm:** Atrato Medio.

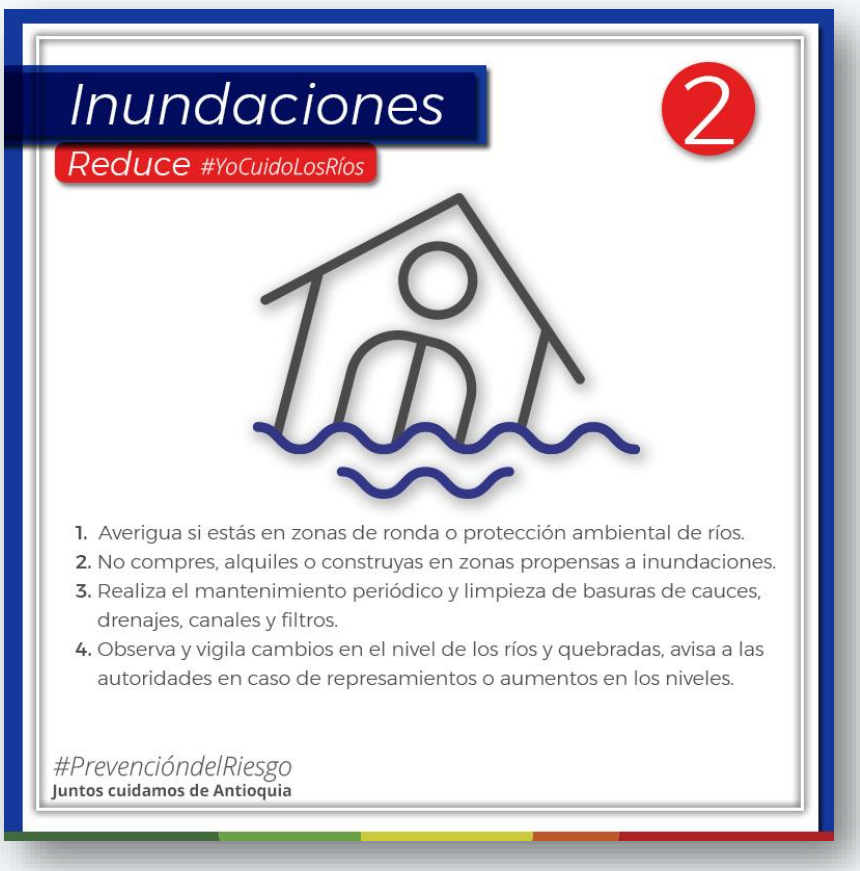
NOTA: Recordemos que 1 milímetro de agua recogida en el pluviómetro corresponde a 1 litro caído en un metro cuadrado.
**Ejemplo: 10 mm de lluvia = 10 litros de agua en 1 metro cuadrado**

# ANOMALIA DE LLUVIA DIARIA 1 AL 22 DE ENERO 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:** Oriente, Aburrá, Magdalena Medio, Bajo Cauca, Urabá Norte y Suroeste.
**Lluvias ligeramente por debajo de lo normal:** Suroeste, Urabá Centro, y Atrato Medio.
**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Occidente y Magdalena Medio.
**Lluvias moderadamente por encima de lo normal:** Valle de Aburrá





# 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 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 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. |