

# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

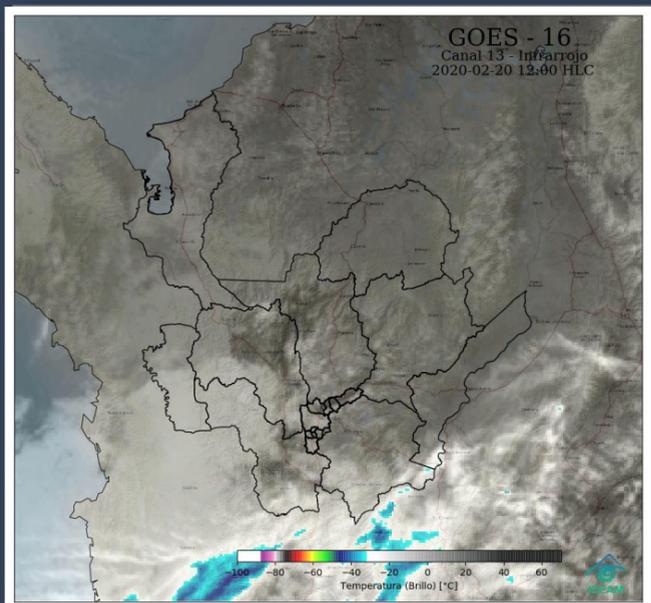
Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

N° 136

Medellín, jueves 20 de febrero de 2020  
Hora de emisión: 12:00 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 cubierto con predominio tiempo seco, salvo, en sectores de Aburrá y Oriente donde se presentaron lluvias ligeras.

Al cierre de este informe se presenta abundante nubosidad al sur del departamento, con precipitaciones dispersas en sectores de la subregión de Suroeste y Occidente.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.  
Febrero 20 de 2020 - Hora 12:00 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

### Febrero 20 de 2020

**Tarde:** sobre el sur del departamento en las subregiones de Suroeste, Occidente, Atrato Medio y Oriente es previsto cielo mayormente cubierto y precipitaciones de intensidad variada, no se descartan algunas tormentas eléctricas en estas zonas. En Aburrá y la subregión Norte lluvias entre ligeras a moderadas con posibilidad de tormentas.

**Noche:** son posibles lluvias moderadas, inclusive con tormentas eléctricas en las subregiones de Atrato Medio Suroeste y Oriente. En Aburrá no se descartan precipitaciones ligeras especialmente en los municipios del sur.

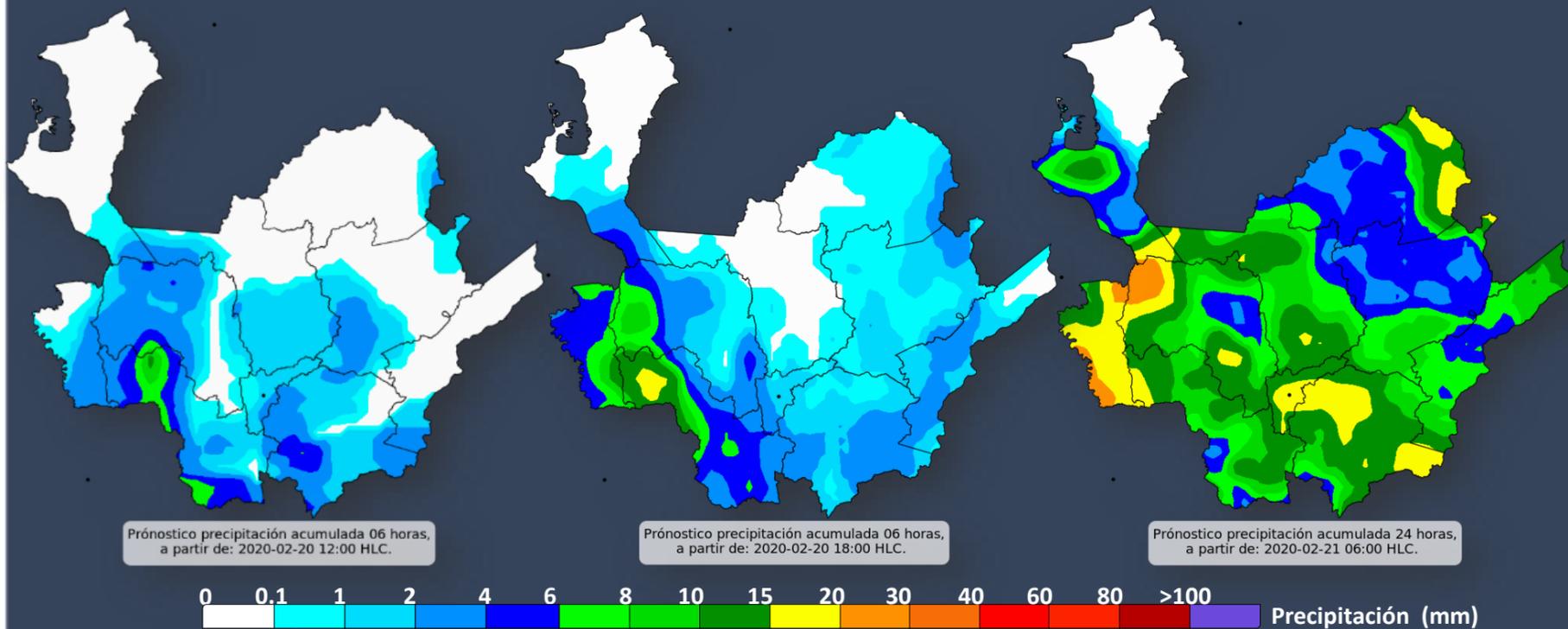
### Febrero 21 de 2020

**Mañana:** son probables lluvias en la subregión Oriente y Suroeste.

**Tarde:** se prevén precipitaciones moderadas en las zonas de las subregiones de Atrato Medio, Occidente, Oriente, Aburrá y Suroeste.

**Noche:** se estiman lluvias ligeras en sectores de la subregión Oriente, Suroeste 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 28°C

Rionegro 23°C

Apartadó 30°C



Vientos del norte con 11 km/h



Vientos del este con 14 Km/h.



Vientos del noroeste con 18 Km/h.



# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



## Por Viento y Oleaje

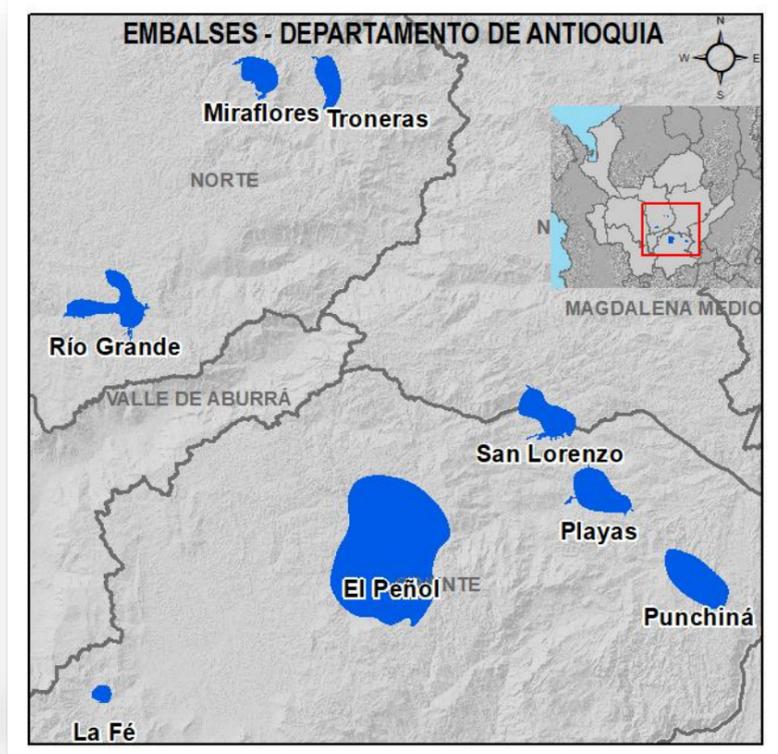
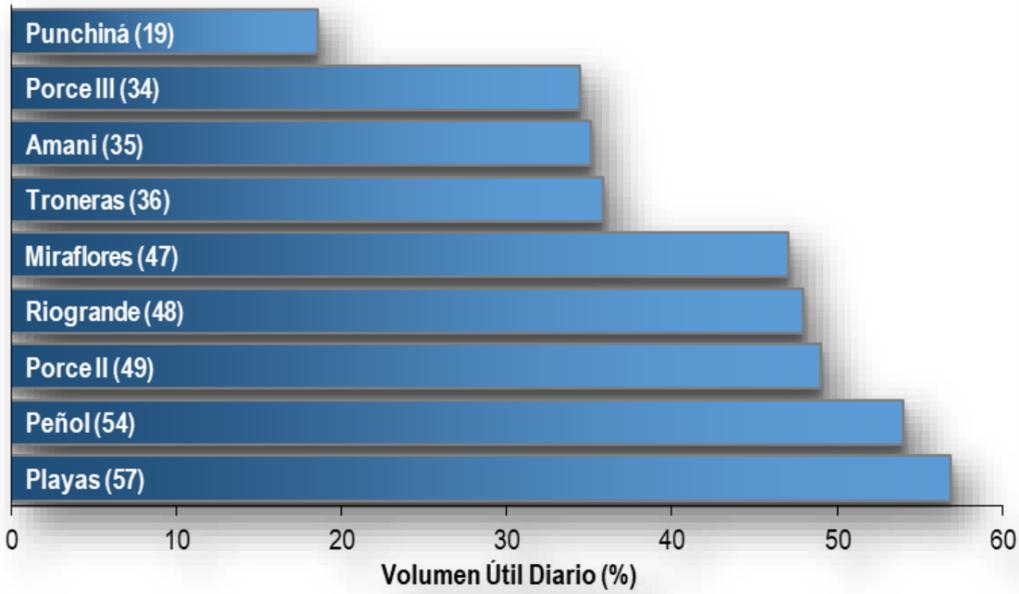
Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	15- 26 Km/h		1,3 - 1,4 metros
Zonas Costeras	11 - 18 Km/h		0,6- 0,7 metros

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:



### Vientos Fuertes y Oleaje Alto

Conoce #AntioquiaCuenta

2

*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

## PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



### Probabilidad baja (47)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en un 47 municipios:

**Bajo Cauca:** Zaragoza.

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

**Nordeste:** Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí.

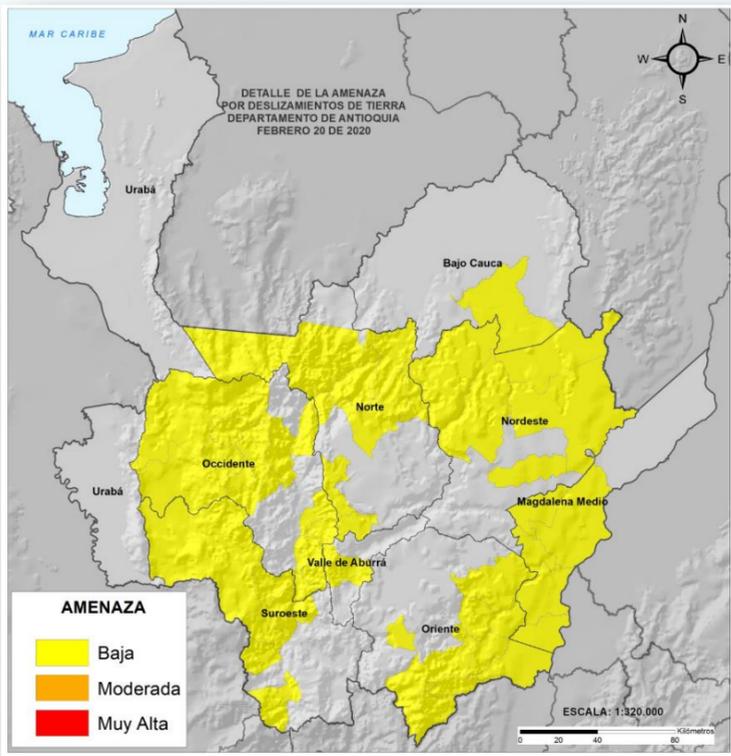
**Norte:** Belmira, Briceño, Campamento, Ituango, San Pedro de los Milagros, Toledo, Valdivia, Yarumal.

**Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Sabanalarga, San Jerónimo, Sopetrán, Uramita.

**Oriente:** Argelia, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sonsón.

**Suroeste:** Andes, Betulia, Ciudad Bolívar, Concordia, Salgar, Titiribí, Urrao.

**Valle De Aburrá:** 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.

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



### Probabilidad alta (15)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 15 municipios:

**Bajo Cauca:** Cáceres, Caucasia, Nechí.

**Occidente:** Caicedo.

**Oriente:** Abejorral, El Retiro.

**Urabá:** Apartadó, Arboletes, Carepa, Chigorodó, Necoclí, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Turbo.

**Valle De Aburrá:** Itagüí.



### Probabilidad moderada (3)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 3 municipios:

**Bajo Cauca:** El Bagre.

**Oriente:** San Vicente.

**Valle De Aburrá:** Bello.



### Probabilidad Baja (18)

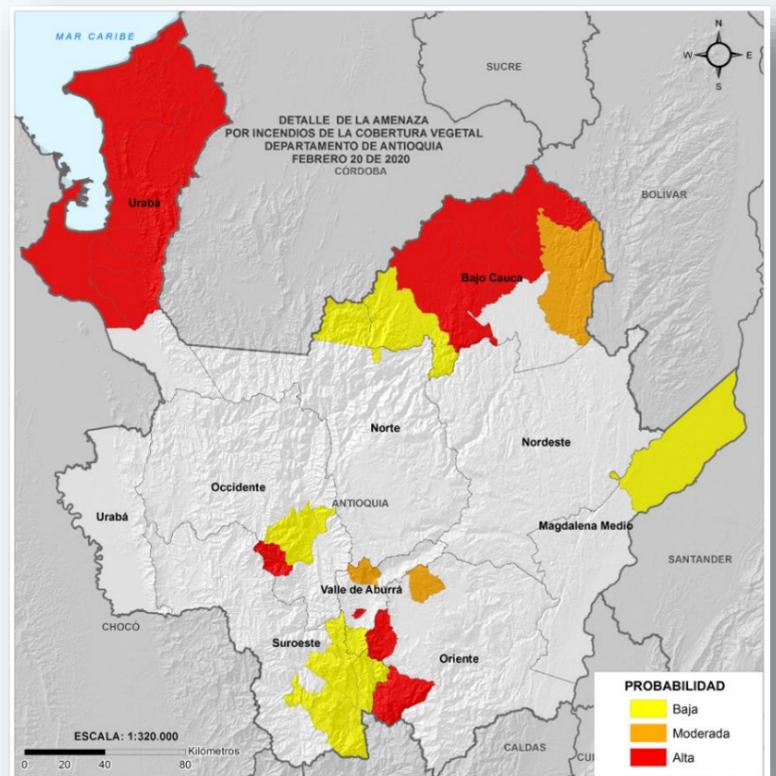
Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 18 municipios:

**Bajo Cauca:** Tarazá.

**Magdalena Medio:** Yondó.

**Occidente:** Olaya, Santa Fe De Antioquia.

**Suroeste:** Amagá, Angelópolis, Caramanta, Fredonia, Hispania, Jericó, La Pintada, Montebello, Pueblorrico, Santa Bárbara, Támesis, Valparaíso, Venecia.



Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

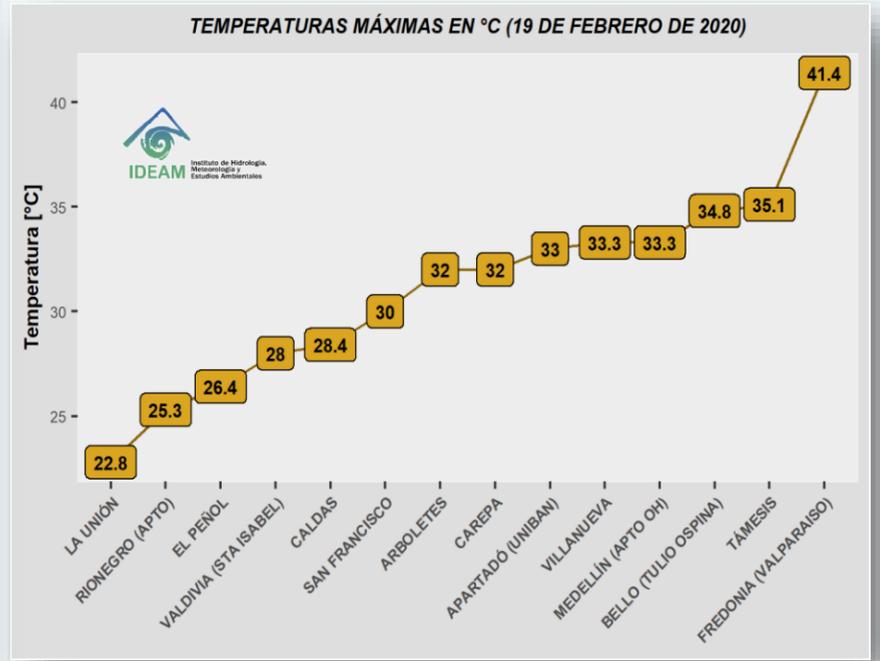
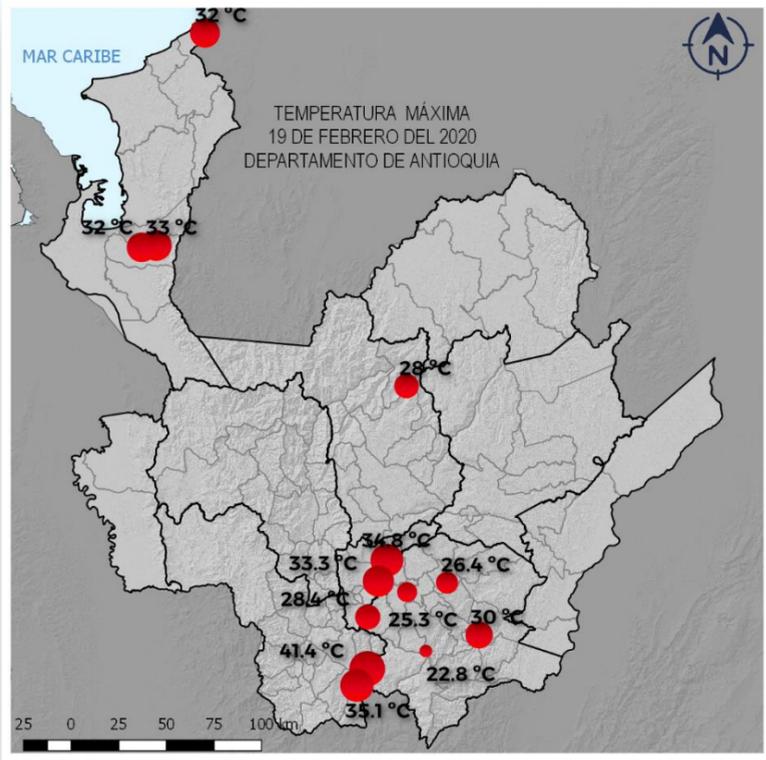


Incendios Forestales

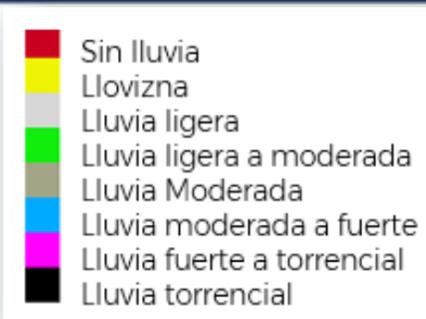
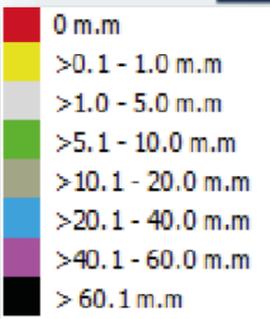


Sequias

# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

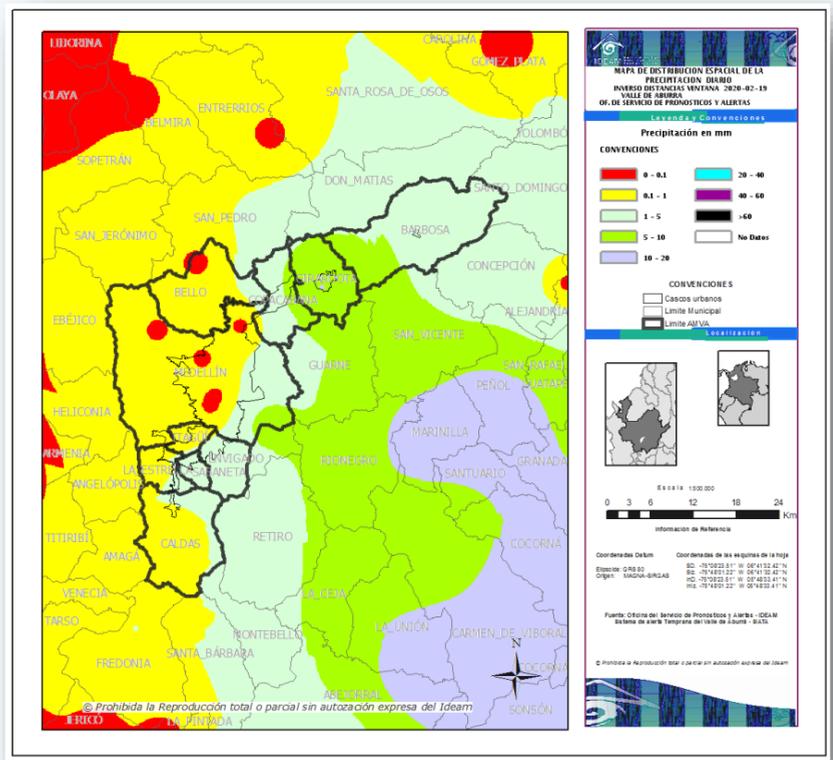
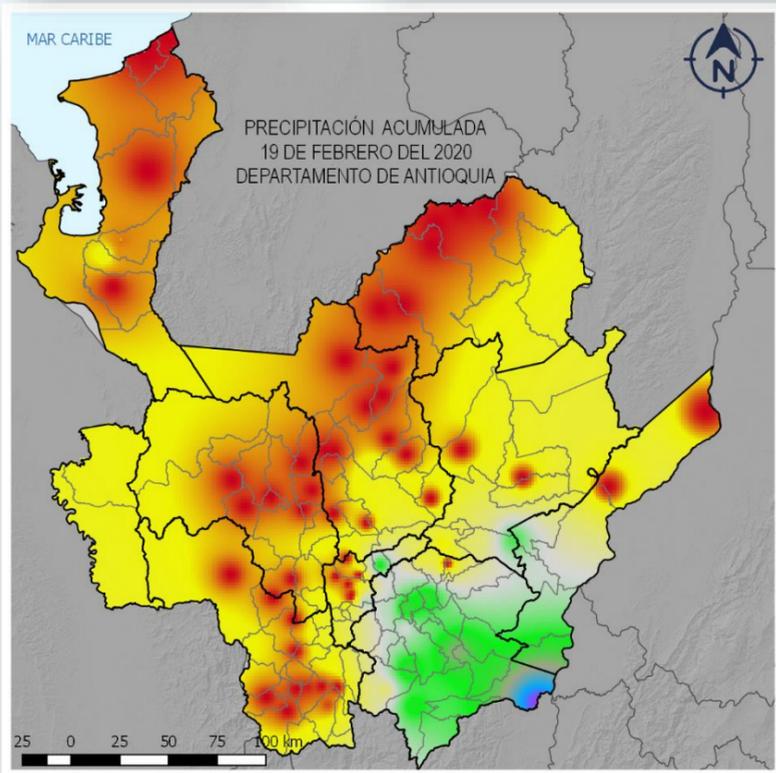


# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

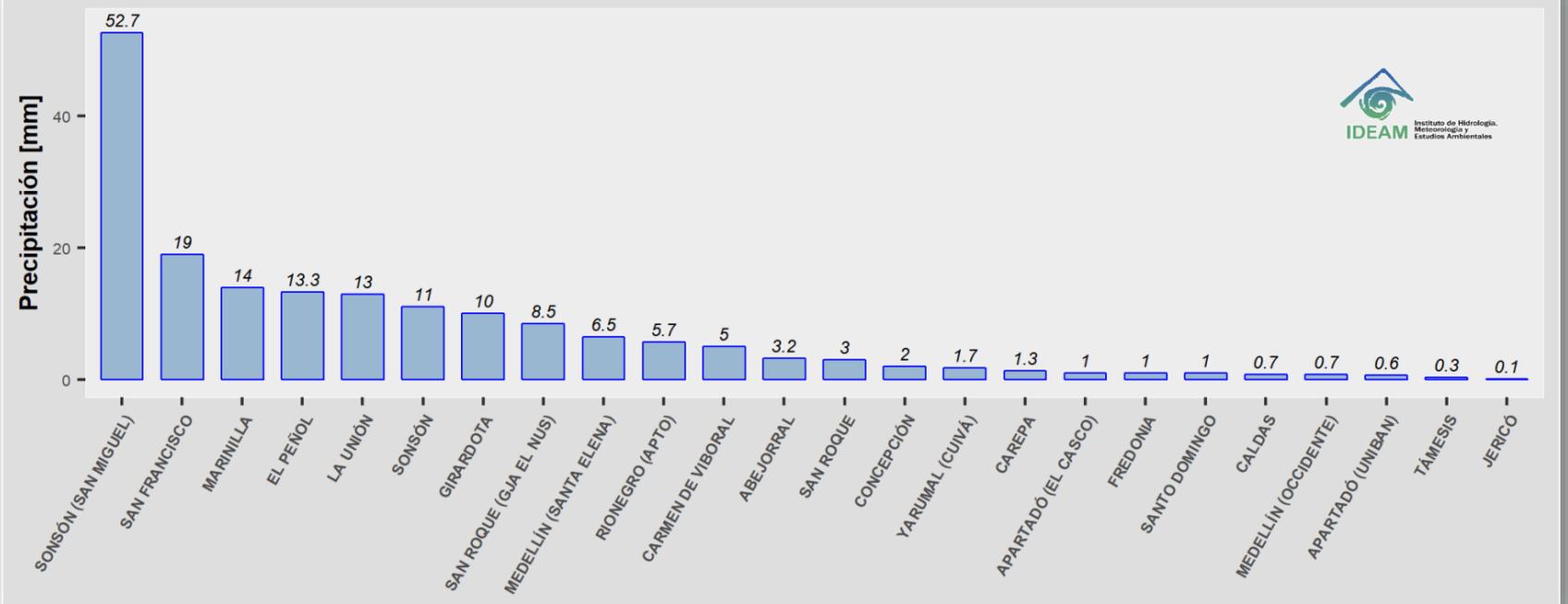


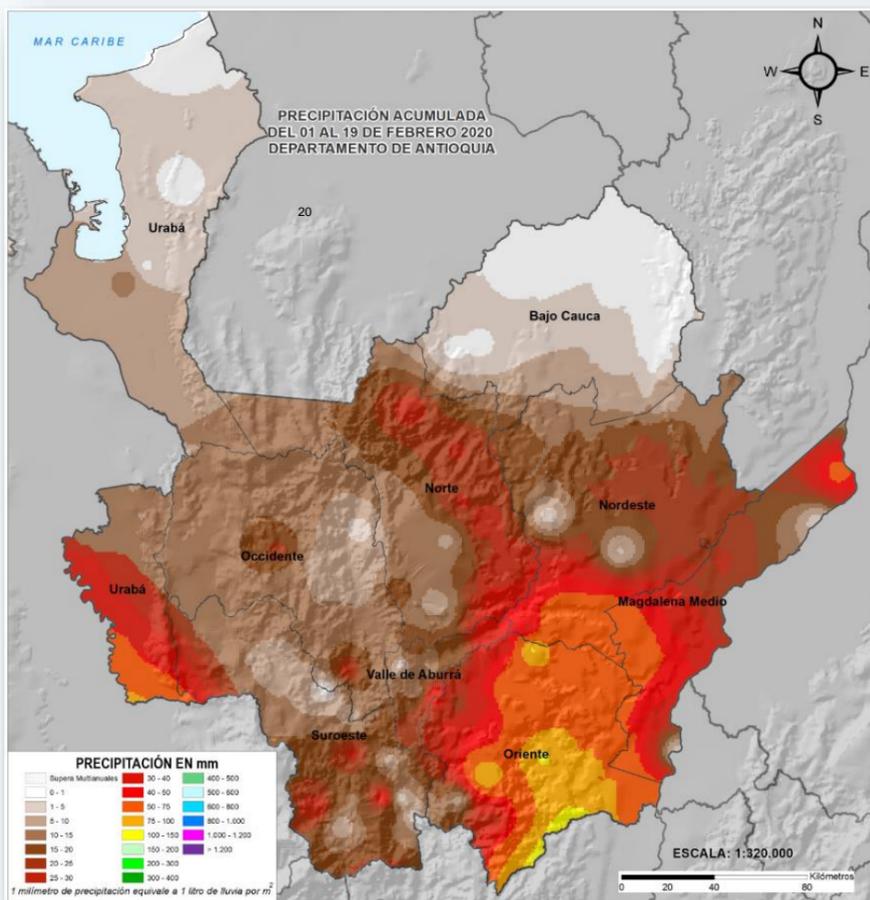
En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

1. Sonsón, San Miguel (52,7 mm)
2. San Francisco (19 mm)
3. Marinilla (14 mm)
4. El Peñol (13,3 mm)
5. La Unión (13 mm)



# VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (19 DE FEBRERO DE 2020)





# LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 19 DE FEBRERO 2020

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 18 de febrero:

- 1 - 5 mm: Bajo Cauca, Urabá Norte
- 15 - 20 mm: Occidente, Norte, Nordeste y Valle de Aburrá.
- 25 - 30 mm: Suroeste.
- 40 - 50 mm: Urabá Centro y Magdalena Medio.
- 50 - 75 mm: Atrato Medio.
- 75 - 100 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 19 DE FEBRERO DE 2020

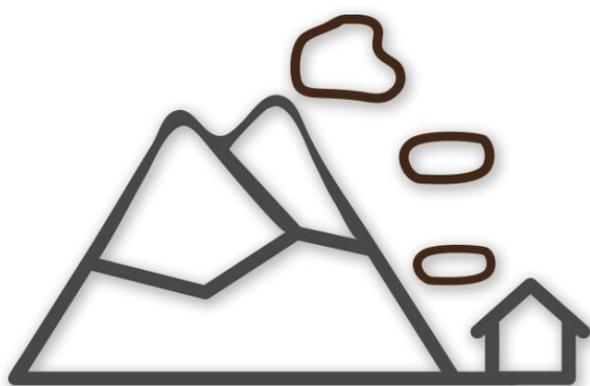
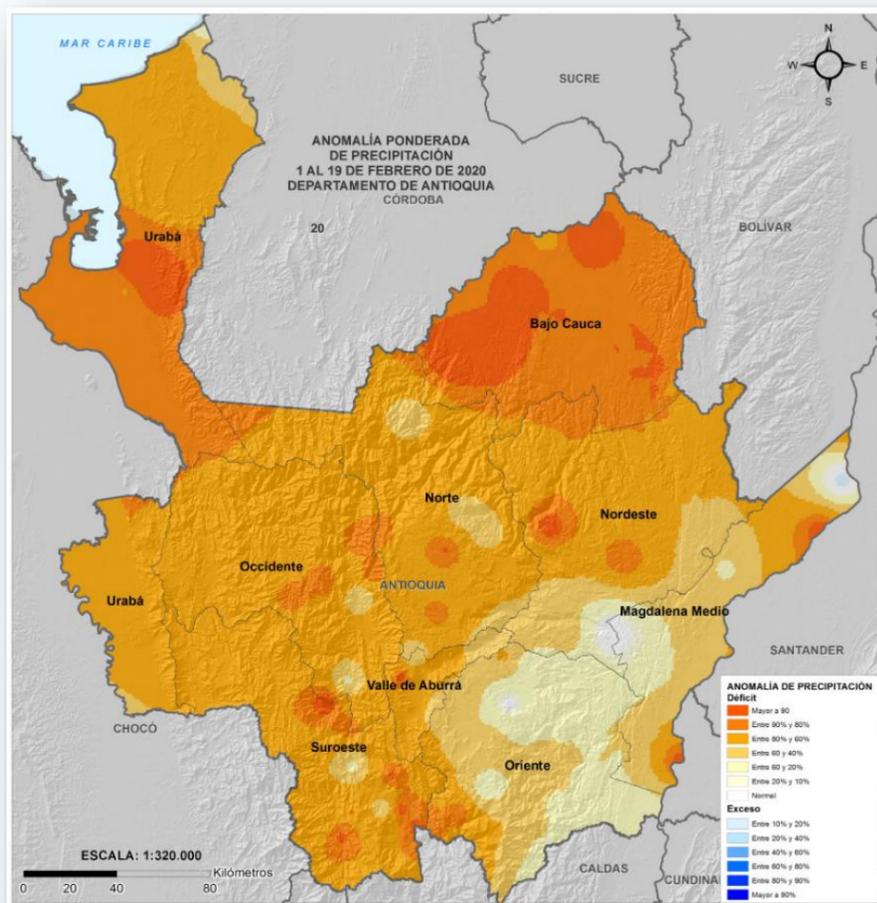
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

**Lluvias moderadamente por debajo de lo normal:** Urabá, Occidente, Atrato Medio, Bajo Cauca, Suroeste, Norte y Valle de Aburrá.

**Lluvias ligeramente por debajo de lo normal:** Oriente y Nordeste.

**Lluvias ligeramente por encima de lo normal:** Magdalena Medio

**Lluvias moderadamente por encima de lo normal:** NA



**Deslizamientos**

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRíos



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. 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 de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales