

¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

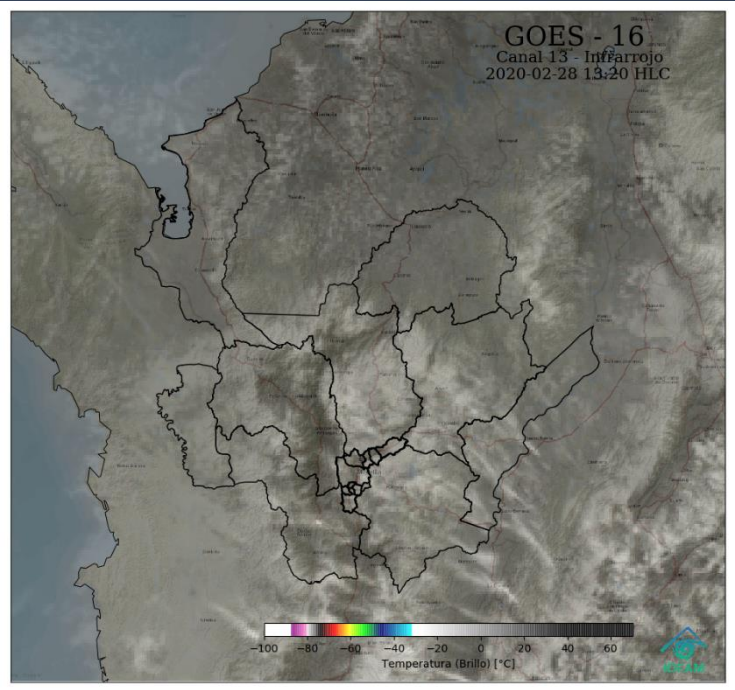
Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

N° 158

Medellín, viernes 28 de febrero de 2020
Hora de emisión: 13:45 HLC.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En el transcurso de la mañana, en el Departamento se observaron cielos entre parciales a mayormente cubiertos, se observó tiempo seco; excepto con lluvias ligeras especialmente al Oriente.

Al cierre de este informe se presenta tiempo seco con nubosidad variada, salvo en Oriente donde se presentan precipitaciones ligeras.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.
Febrero 28 de 2020 - Hora 13:20 HLC.

Pronóstico del Tiempo

Febrero 28 de 2020

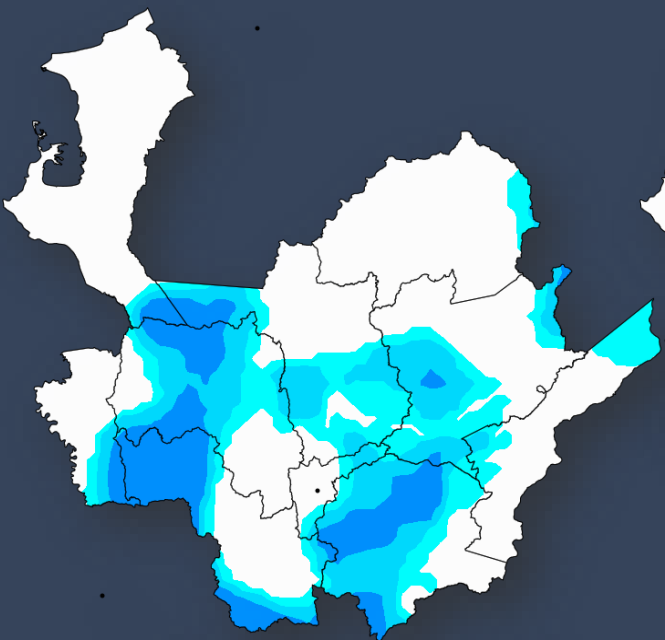
Tarde: son previstas lluvias moderadas en las subregiones de Occidente, Oriente y el Suroeste, se prevé actividad eléctrica en estos sectores. Sobre el Valle de Aburrá, Nordeste y subregión Norte se prevé lluvias ligeras a moderadas, no se descarta actividad eléctrica.

Noche: son probables precipitaciones ligeras en algunos de las subregiones de Oriente, Suroeste y Occidente. Sobre el Valle de Aburrá lluvias ligeras a moderadas.

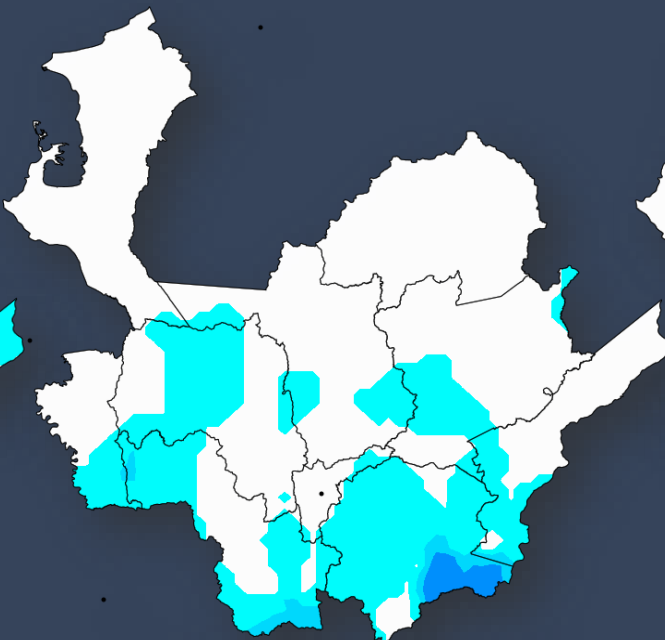
Febrero 29 de 2020

Mañana: se estima cielo cubierto con tiempo seco.
Tarde: son probables lluvias moderadas en sectores de las subregiones de Atrato Medio y Suroeste. En Oriente, Norte, Aburrá y Suroeste lluvias ligeras a moderadas con actividad eléctrica.
Noche: En Oriente, Aburrá y Suroeste son previstas lluvias moderadas.

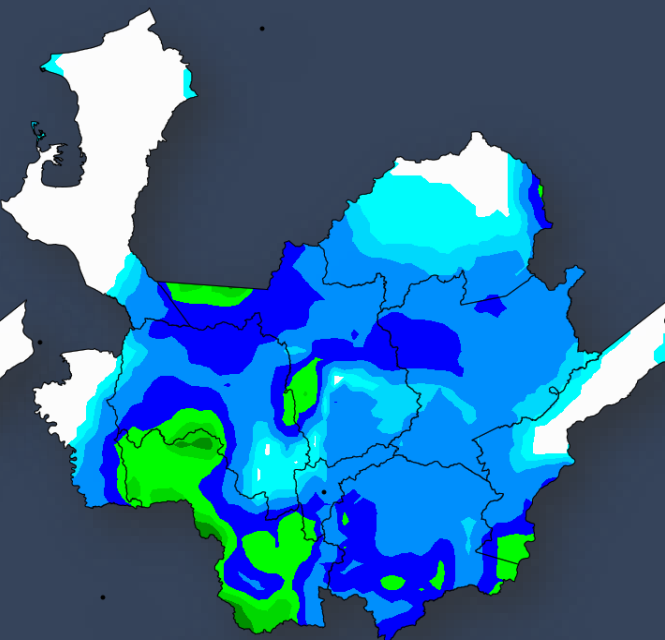
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronósticos y Alertas.



Pronóstico precipitación acumulada 06 horas,
a partir de: 2020-02-28 12:00 HLC.



Pronóstico precipitación acumulada 06 horas,
a partir de: 2020-02-28 18:00 HLC.



Pronóstico precipitación acumulada 24 horas,
a partir de: 2020-02-29 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 29°C

Rionegro 21°C

Apartadó 31°C



Vientos en norte con 15 Km/h

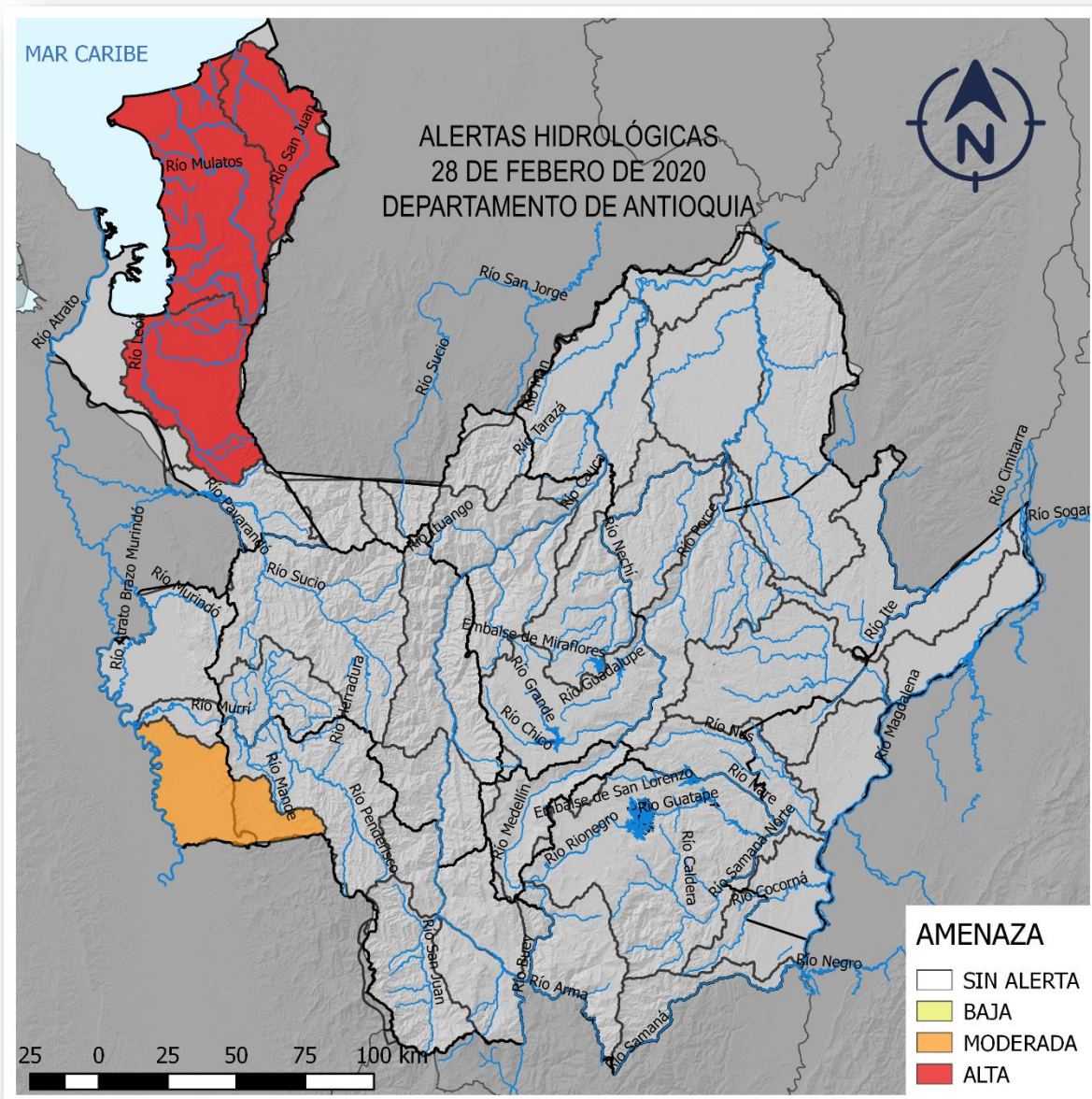


Vientos del este con 13 Km/h.



Vientos del norte con 48 Km/h.

ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta
ROJAS
para tomar
acción

Alerta
NARANJAS
para
prepararse

Alerta
AMARILLAS
para
informarse



Cuenca media del río Atrato.

Crecientes súbitas en la cuenca del río Atrato entre Quibdó y Vigía del Fuerte, y de los ríos directos al Atrato, entre Beberamá y Murri por la margen derecha.



Cuenca de los ríos Jobo y El Bote.

Descenso considerable de los niveles de éstos ríos en zona de influencia del municipio de Arboletes, situación que podría causar desabastecimiento.

Afluentes Cuenca del río León.

Descenso considerable de los niveles de afluentes al río León, en la zona de influencia del municipio de Arboletes, situación que podría causar desabastecimiento de agua en seis (6) veredas de la zona rural de Chigorodó.

Cuenca del río Mulatos.

Niveles bajos en éste río y los afluentes de la cuenca, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en el municipio de Turbo.

Cuenca del río San Juan.

Niveles bajos en el río San Juan y sus afluentes, los cuales están afectando la disponibilidad del agua a la población del municipio de San Juan de Urabá.

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

Atrato Medio: Vigía del Fuerte, Beberamá y Murri..

Urabá: Turbo, Arboletes, Chigorodó y San Juan de Urabá.

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

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

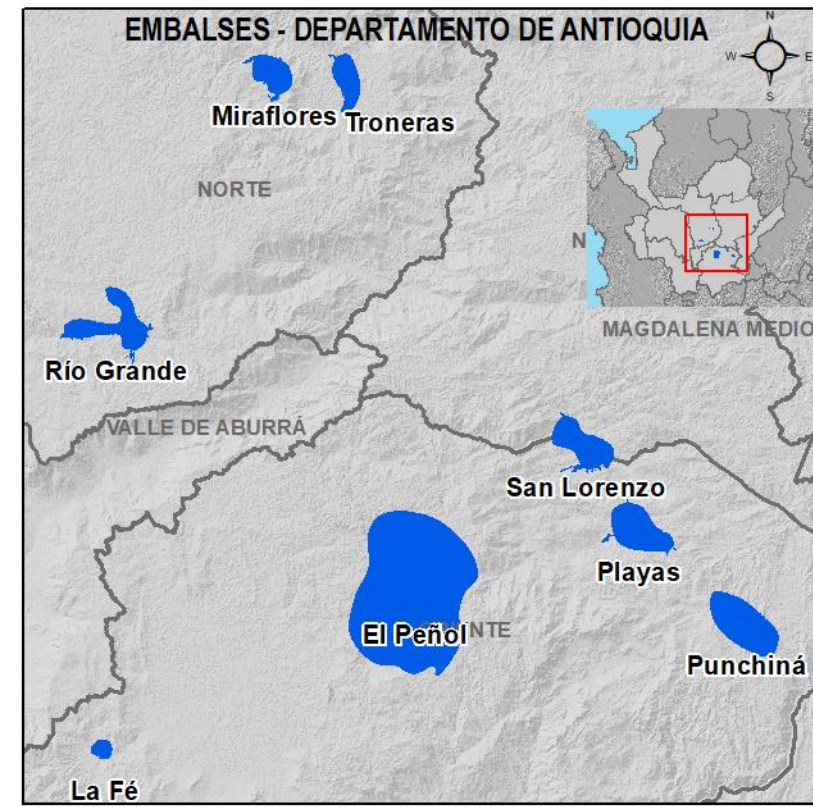
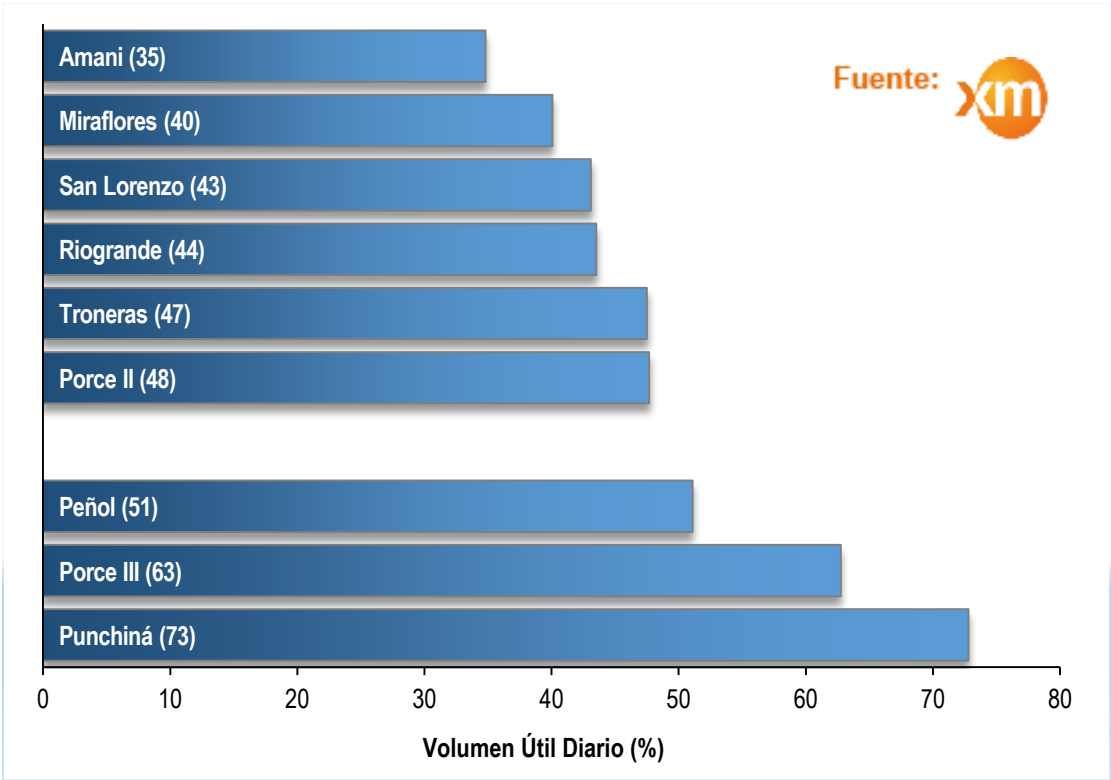
Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	24- 30 Km/h		0.8 - 1.0 metros
Zonas Costeras	13 - 20 Km/h		0.4 - 0.5 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 (%)



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

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



Probabilidad baja (51)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en un 51 municipios:

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

Nordeste: Remedios, Segovia y Yolombó.

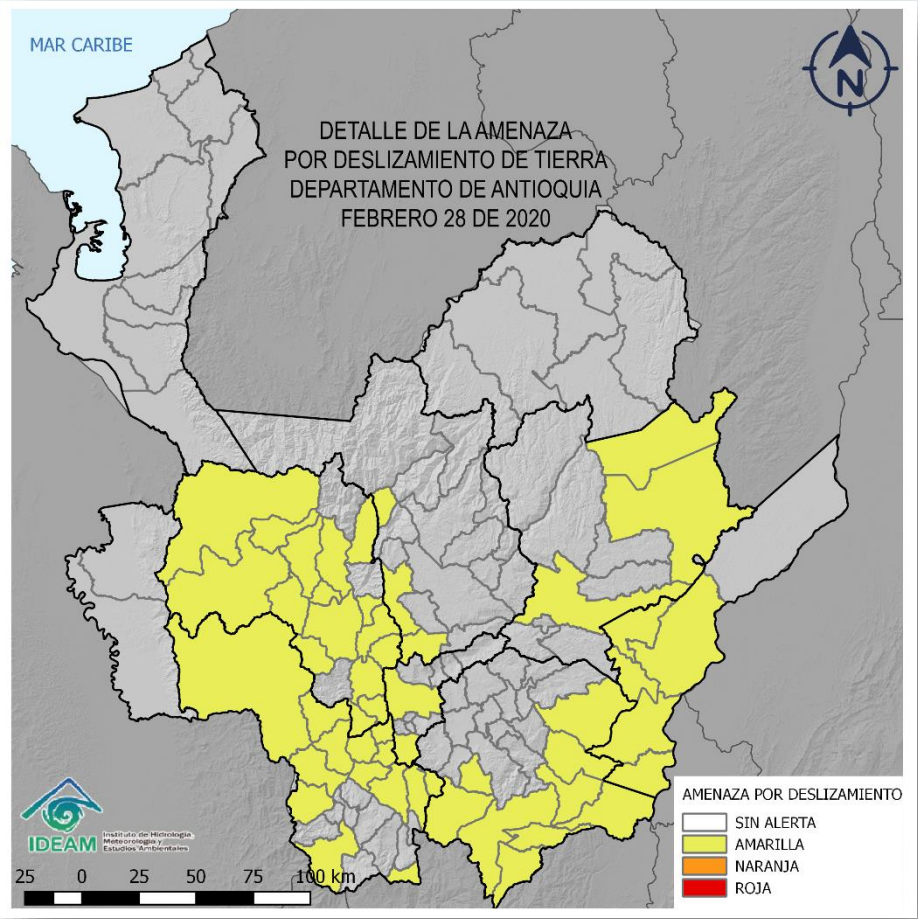
Norte: Belmira, San Pedro de los Milagros y Toledo.

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

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

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

Valle De Aburrá: Caldas y Medellín.



PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL



Probabilidad alta (7)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 7 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres y Tarazá.

Urabá: Arboletes, Necoclí, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá y Turbo.



Probabilidad moderada (5)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 5 municipios:

Bajo Cauca: Caucasia, El Bagre, Nechí y Zaragoza.

Norte: Valdivia.



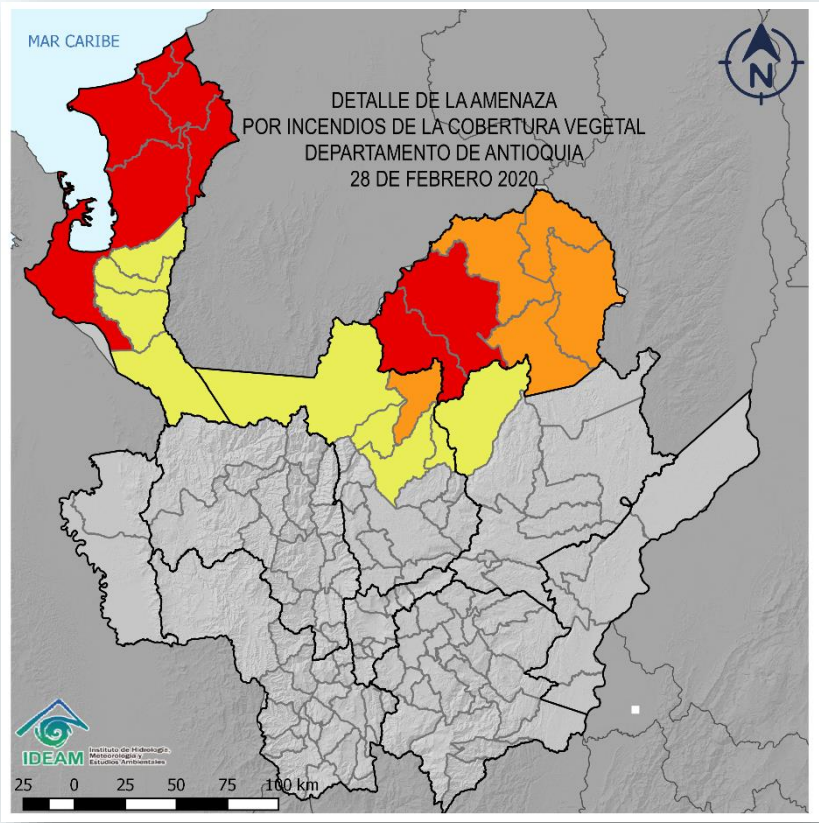
Probabilidad Baja (9)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 9 municipios:

Nordeste: Anorí.

Norte: Briceño, Campamento, Ituango y Yarumal.

Urabá: Apartadó, Carepa, Chigorodó y Mutatá.



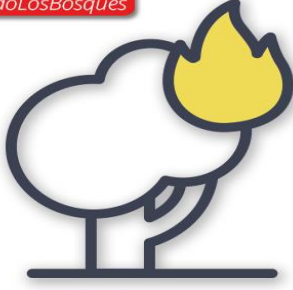
ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

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

La Mansa - Primavera

Incendios de la cobertura Vegetal

Reduce #YoCuidoLosBosques



1. Evita hacer fogatas, arrojar elementos de vidrio y elementos como colillas de cigarrillo que puedan generar incendios.
2. No realices quemas de basura ni de material vegetal.
3. Realiza vigilancia de bosques nativos en época de verano para dar aviso oportuno de la generación de un incendio

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

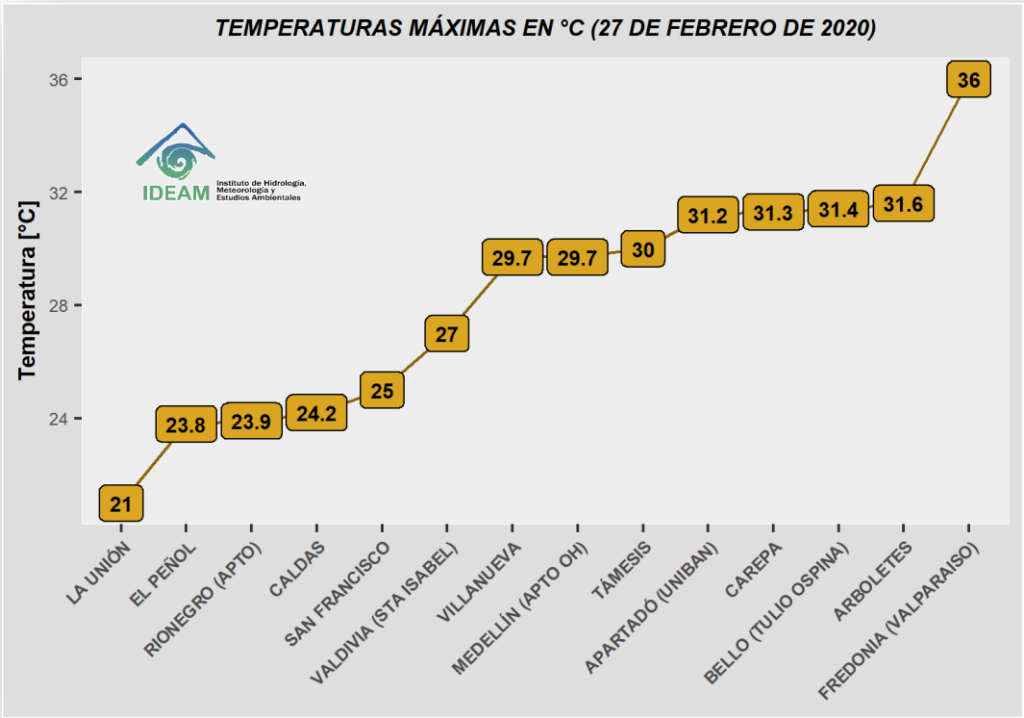
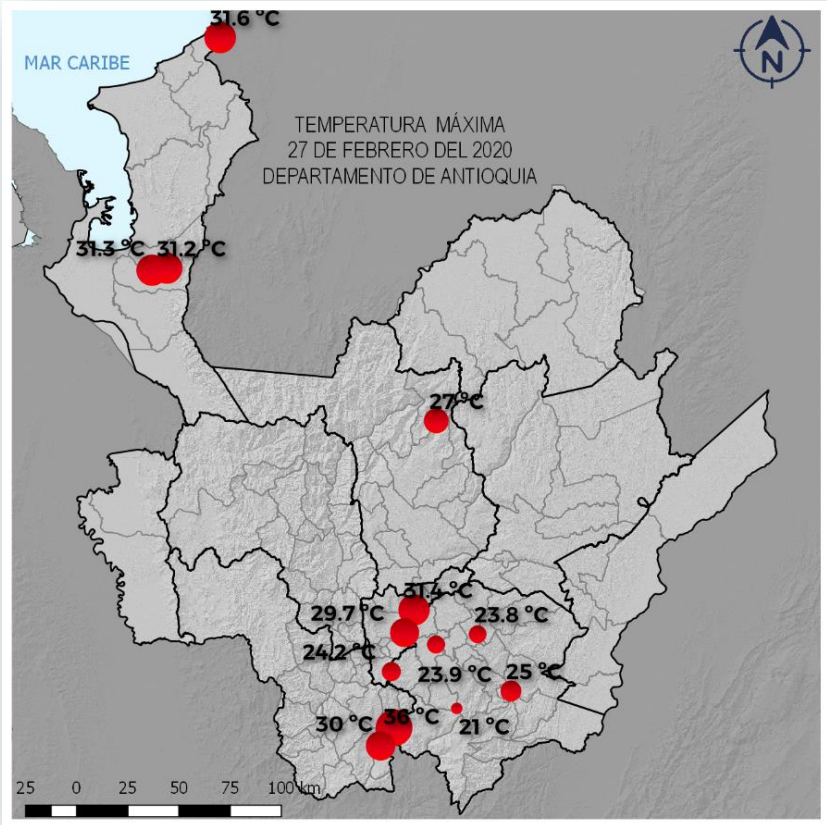


Incendios Forestales

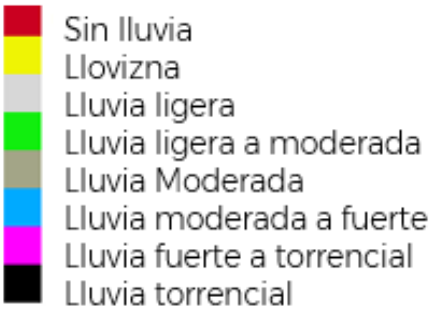
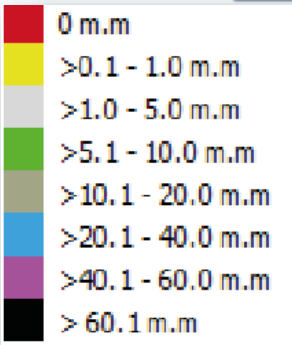


Sequias

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

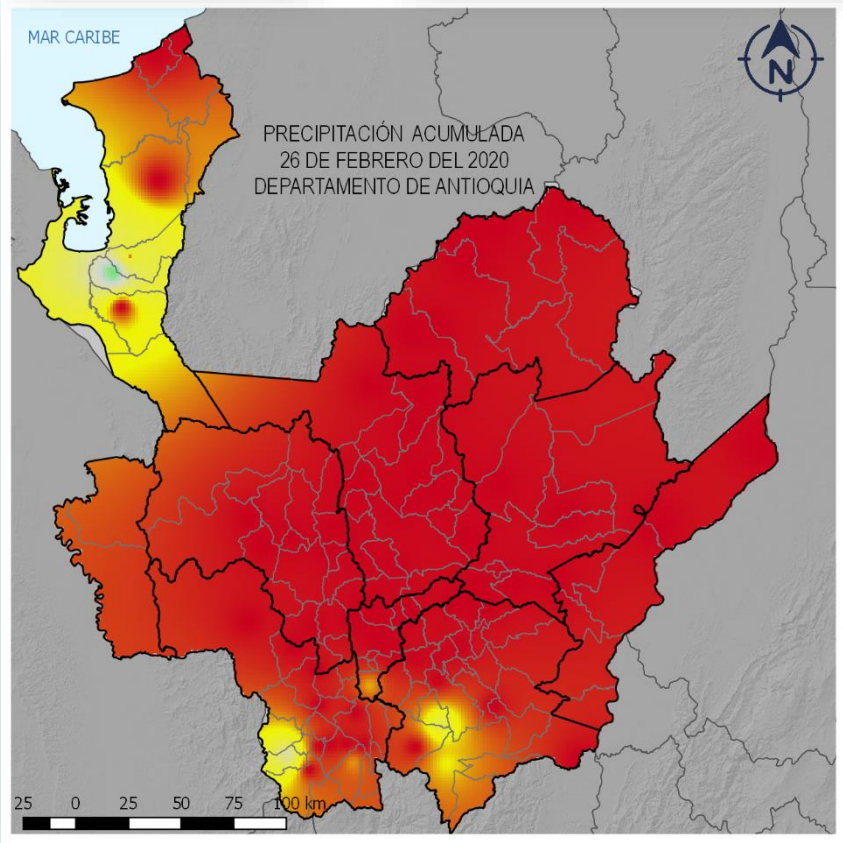


PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



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

1. Carepa (7,4 mm)
2. Betania (4 mm)
3. Apartadó (3,6 mm)
4. La Unión (2,3 mm)
5. Sonsón (1 mm)



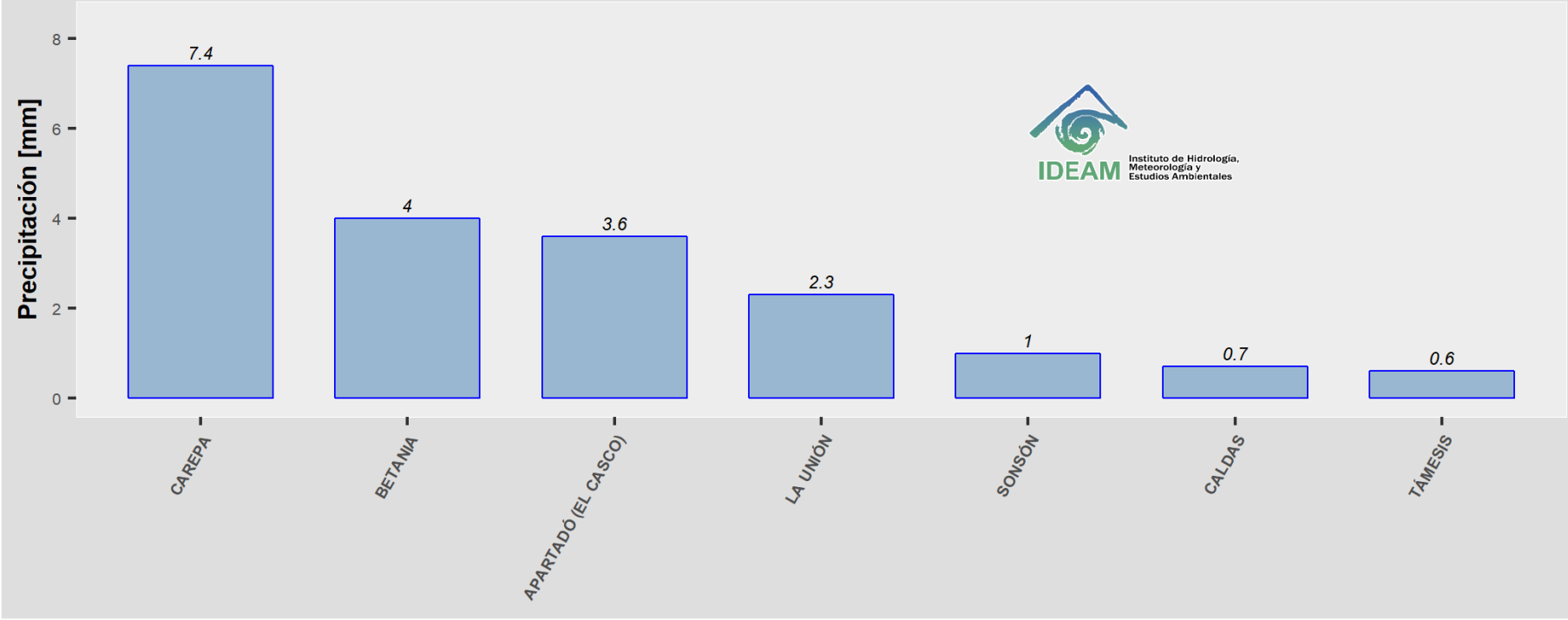
Deslizamientos

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

VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (26 DE FEBRERO DE 2020)



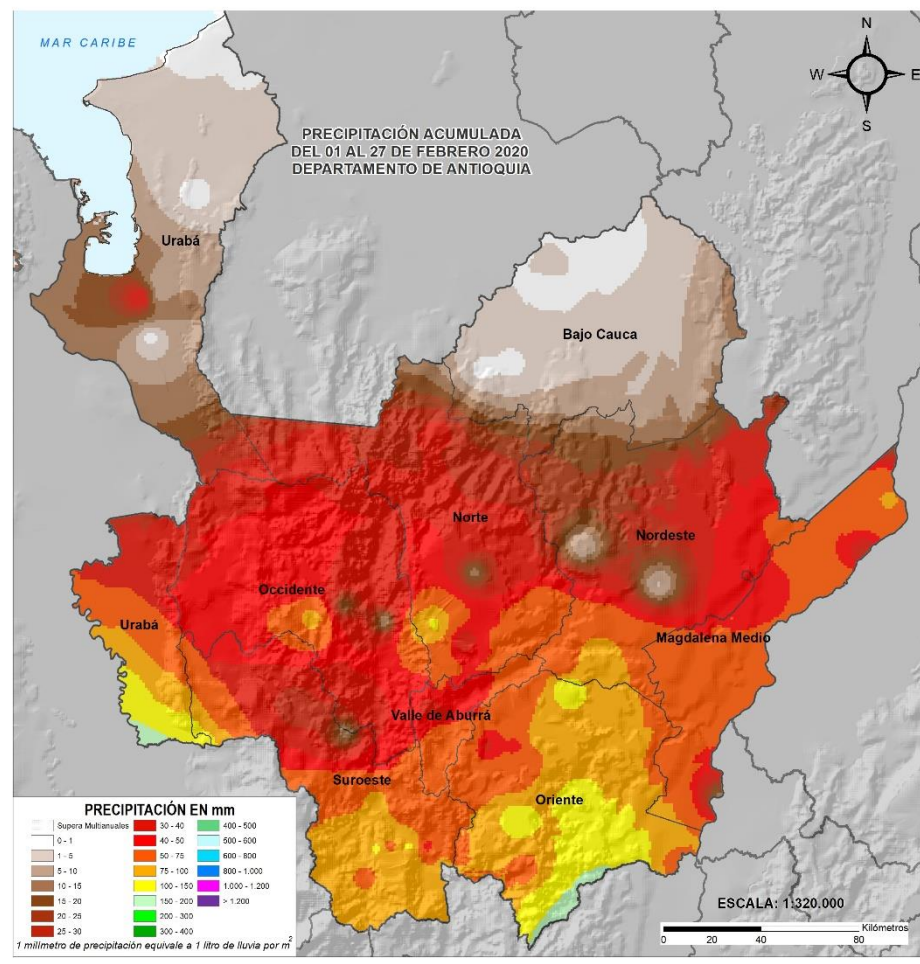
LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 27 DE FEBRERO 2020

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 27 de febrero:

- 1 - 5 mm: Bajo Cauca, Urabá Norte
- 15 - 20 mm: Nordeste y Valle de Aburrá.
- 25 - 30 mm: Occidente, Suroeste y Norte.
- 40 - 50 mm: Urabá Centro.
- 50 - 75 mm: Magdalena Medio
- 75 - 100 mm: Atrato Medio
- 150 - 200 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 27 DE FEBRERO DE 2020

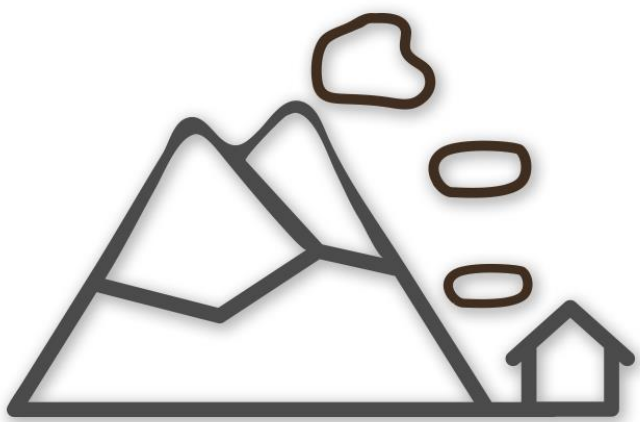
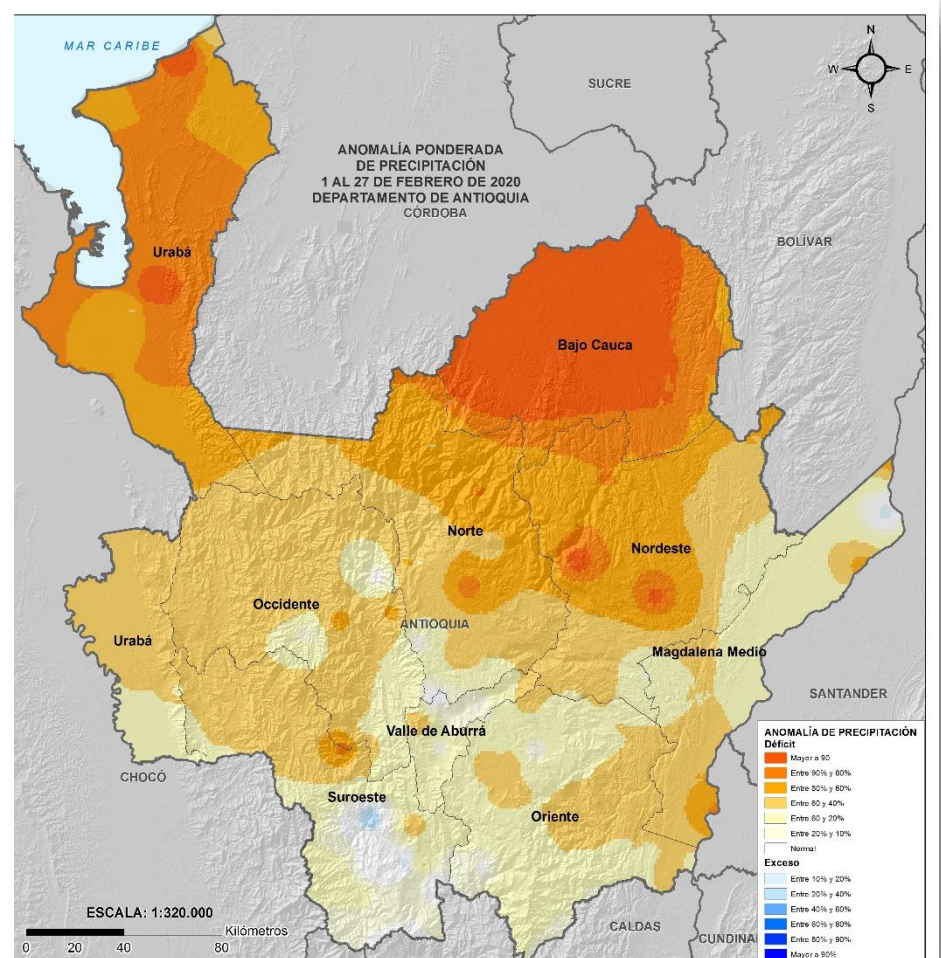
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

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

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

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Magdalena Medio, Suroeste.

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: NA



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: