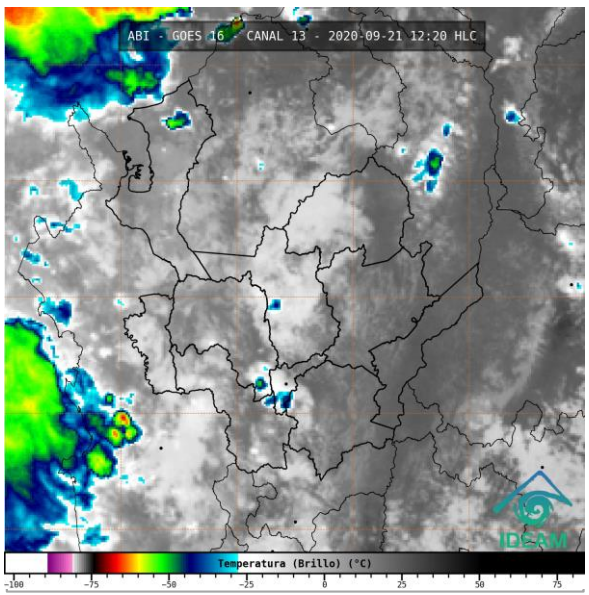
¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

N° 704

Medellín, lunes 21 de septiembre de 2020
Hora de emisión: 13:00 HLC.

Centro Regional de Pronóstico y Alertas - CRPA

Condiciones Hidrometeorológicas Actuales



En el transcurso de la mañana, se presentaron condiciones de cielo entre parcial a mayormente nublado con precipitaciones en zonas de las subregiones Norte y Occidente.

Al cierre de este informe se registran condiciones de cielo nublado y lluvias en zonas de las subregiones de Aburrá, Oriente, Suroeste, Occidente y Norte. Se registran tormentas eléctricas en algunas zonas.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo – GOES 16 – IDEAM.
Septiembre 21 de 2020 – Hora 12:20 HLC.

PRONÓSTICO DEL TIEMPO

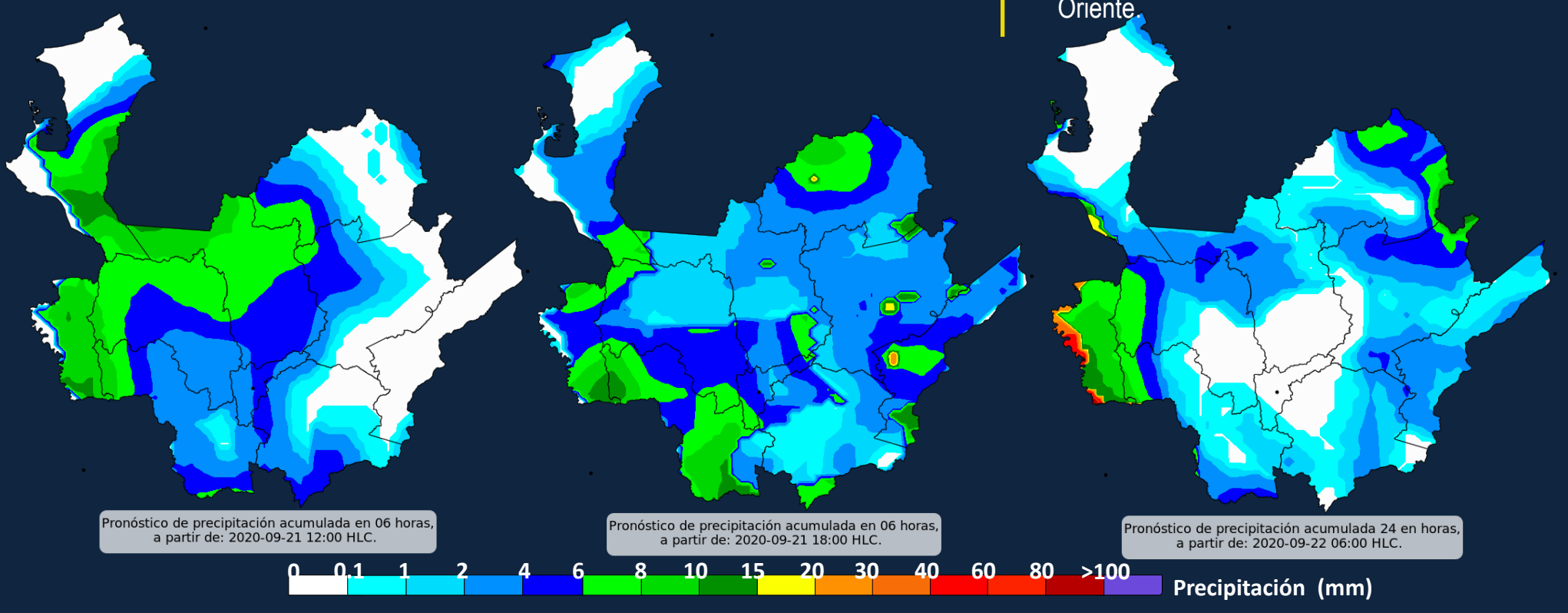
Septiembre 21 de 2020

Tarde: se advierten precipitaciones entre moderadas a fuertes, con tormentas eléctricas sobre las subregiones de Suroeste, Urabá, Aburrá, Oriente, Norte y Occidente. Precipitaciones de menor intensidad en Atrato Medio.

Noche: lluvias de intensidad moderada se estiman sobre la subregiones del Suroeste, Oriente y sectores del Valle de Aburrá. No se descartan tormentas en estos sectores. En Bajo Cauca, Urabá Centro y Magdalena Medio se prevén lluvias entre ligeras a moderadas.

Septiembre 22 de 2020

Mañana: cielo nublado con predominio de tiempo seco.
Tarde: lluvias moderadas, en algunos casos acompañados con tormentas eléctricas en las subregiones de Suroeste, Oriente, Occidente, Aburrá y Norte.
Noche: lluvias moderadas y tormentas eléctricas sobre las subregiones del Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio y Oriente.



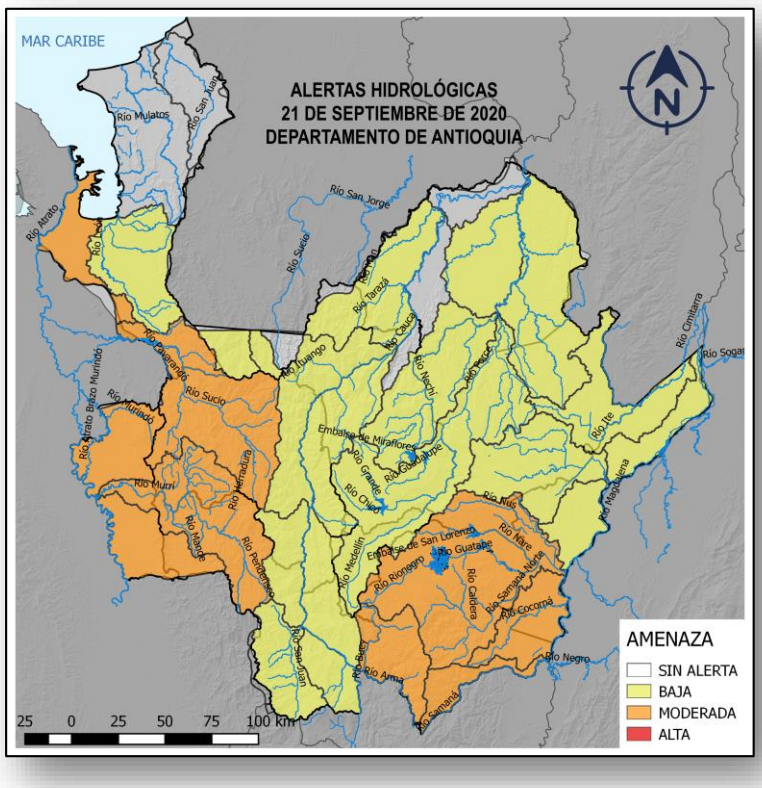
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronósticos y Alertas.

Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín	23°C	Viento del este con 25 Km/h
Rionegro	22°C	Viento del sureste con 14 Km/h.
Apartadó	30°C	Viento en CALMA.

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

ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta ROJA para tomar acción

Alerta NARANJA para prepararse

Alerta AMARILLA para informarse

Cuenca media del río Atrato.

Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Murrí y Murindó, entre otros aportantes a la cuenca media. Especial atención a la altura de los municipios del medio Atrato:**Dabeiba, Mutatá, Uramita, Cañasgordas, Frontino, Bojayá, Murindó, Urrao** y **Vigía del Fuerte**.

Cuenca del río Nare.

Crecientes súbitas en el nivel del río Nare y sus afluentes: los ríos Negro, Nus y Samaná Norte, así como sus aportantes principalmente en la quebrada Marinilla. Se recomienda especial atención en los municipios de **San Roque, Santo Domingo, Concepción, Santuario, Rionegro, Marinilla, Cocorná, San Luis** y **Puerto Nare.**

Directos al medio Magdalena Medio entre los ríos La Miel y Nare.

Crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare, especialmente en el río Claro (Cocorná Sur). Especial atención a la altura de los municipios de **Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare** y **San Francisco**.

Cuenca del río Arma.

Probabilidad de crecientes súbitas en el río Arma y sus afluentes.

Cuenca del río Cimitarra.

Probabilidad de crecientes súbitas en el nivel del río Cimitarra y sus afluentes. Especial atención en los municipios de **Yondó,** y **Remedios.**

Cuenca del río León.

Incrementos súbitos en los niveles del río León, así como en sus afluentes 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 baja del río Nechí y sus aportantes.

Niveles altos cercanos a la cota de desbordamiento en la parte baja del río Nechí y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de **Remedios, Segovia, Zaragoza, El Bagre, Caucasia** y **Nechí.**

Cuenca alta del río Nechí.

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Nechí y sus afluentes. Especial atención en los municipios de **Angostura, Anorí, Campamento y Yarumal.**

Cuenca del río Porce.

Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas y ríos del **Valle de Aburrá,** aportante a la cuenca alta del río Porce. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes en los municipios de **Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello** , **Copacabana** y **La Estrella.**

Directos al río Cauca entre San Juan – Pto. Valdivia.

Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Cauca entre San Juan – Puerto Valdivia.

Cuenca del río Tarazá – Man.

Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Tarazá – Man y sus afluentes, a la altura de los municipios de **Tarazá** y **Cáceres**.

Cuenca del río San Juan (Suroeste).

Incrementos súbitos en el río San Juan (que drena hacia el río Cauca) entre los municipios de **Salgar** y **Pueblorrico**, así como en sus afluentes. Especial atención a los niveles de las quebradas Los Monos y La Linda, a la altura del municipio **Ciudad Bolívar**.

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:

Urabá: Apartadó, Carepa, Chigorodó, Vigía del Fuerte.
Bajo Cauca: Zaragoza, Caucasia, El Bagre y Nechí..
Occidente: Dabeiba, Uramita, Cañasgordas, Frontino.
Oriente: Marinilla, Cocorná, San Francisco y San Luis.
Norte: Angostura, Campamento, Yarumal.
Nordeste: Remedios y Segovia.
Magdalena Medio: Puerto Nare, Puerto Triunfo, Puerto Berrío y Yondó.
Suroeste: Urrao, Salgar, Pueblorrico y Ciudad Bolívar.
Valle de Aburrá: La Estrella, Caldas, Itagüí, Sabaneta, Medellín, Copacabana y Bello.

ALERTAS HIDROLÓGICAS

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

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad Moderada (21)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 21 municipios:

NORDESTE: San Roque, Santo Domingo, Yolombó.
NORTE: Ituango.
OCCIDENTE: Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Giraldo.
ORIENTE: Alejandría, Cocorná, El Carmen de Viboral, Granada, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sonsón.
SUROESTE: Caramanta, Urrao.
URABÁ: Chigorodó, Mutatá, Vigía del Fuerte.

Probabilidad Baja (68)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 68 municipios:

BAJO CAUCA: Cáceres, El Bagre, Tarazá, Zaragoza.
MAGDALENA MEDIO: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo.
NORDESTE: Amalfi, Anorí, Cisneros, Remedios, Segovia, Vegachí, Yalí.
NORTE: Angostura, Belmira, Briceño, Campamento, Gómez Plata, Guadalupe, San Pedro de los Milagros, Toledo, Valdivia, Yarumal.
OCCIDENTE: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Ebéjico, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.
ORIENTE: Abejorral, Argelia, El Retiro, La Unión, Nariño, Rionegro, San Rafael.
SUROESTE: Amagá, Andes, Angelópolis, Betania, Betulia, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Hispania, Jardín, Jericó, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Támesis, Titiribí, Venecia.
URABÁ: Apartadó, Carepa, Murindó, Turbo.
VALLE DE ABURRÁ: Caldas, Medellín.

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR I NCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

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

Medellín – Buriticá
Manda – Primavera Km 6 + 800
Urrao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombó
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
Concordia - Betulia
Autopista Medellín - Bogotá
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre – Km 15+00

ALERTAS

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

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	7 – 19 Km/h	N W E S	0.4 - 0.5 metros
Zonas Costeras	4 – 15 Km/h	N W E S	0.1– 0.2 metros

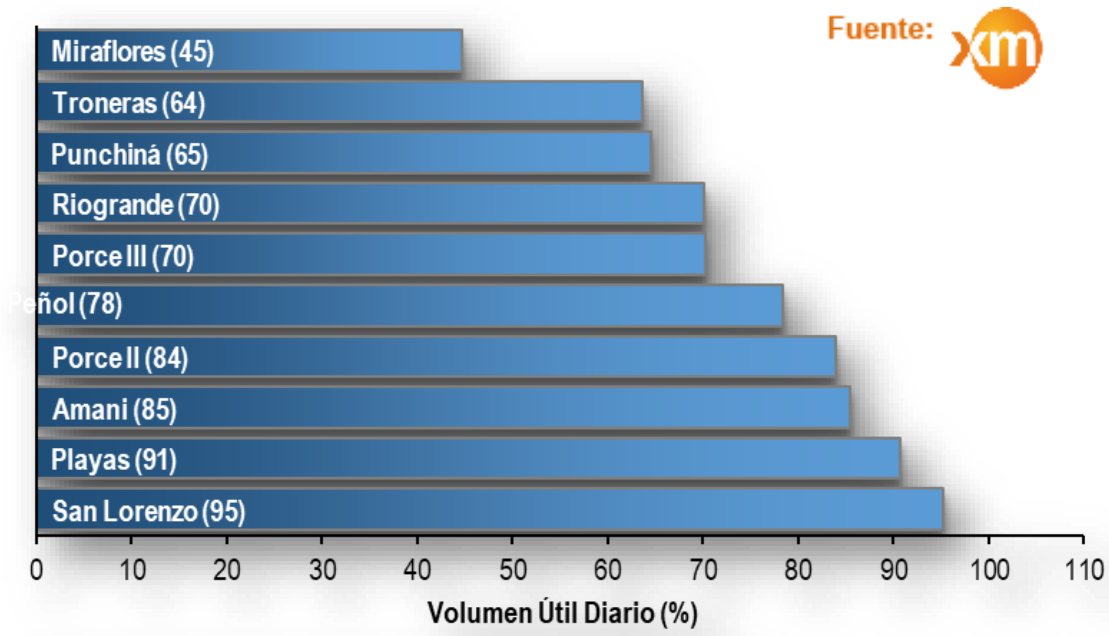
Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

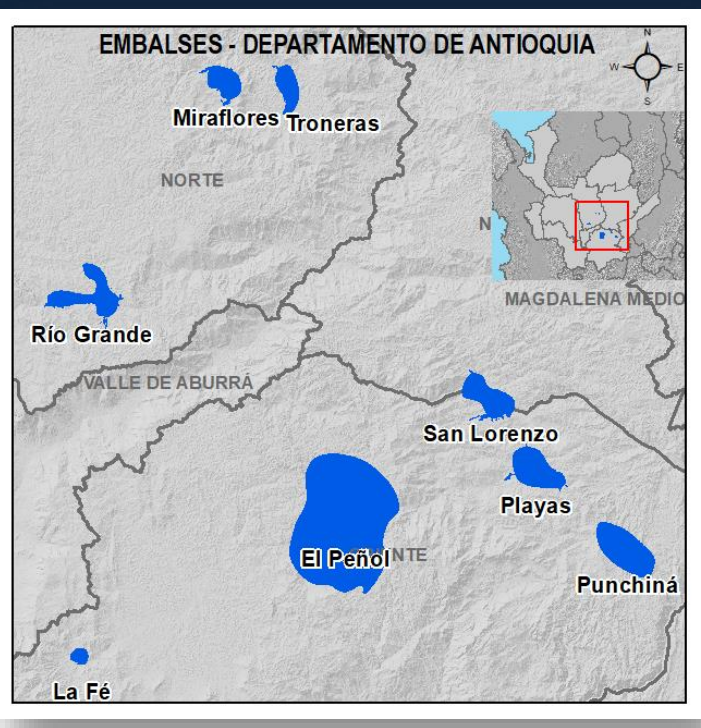
POR TIEMPO LLUVIOSO

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: xm

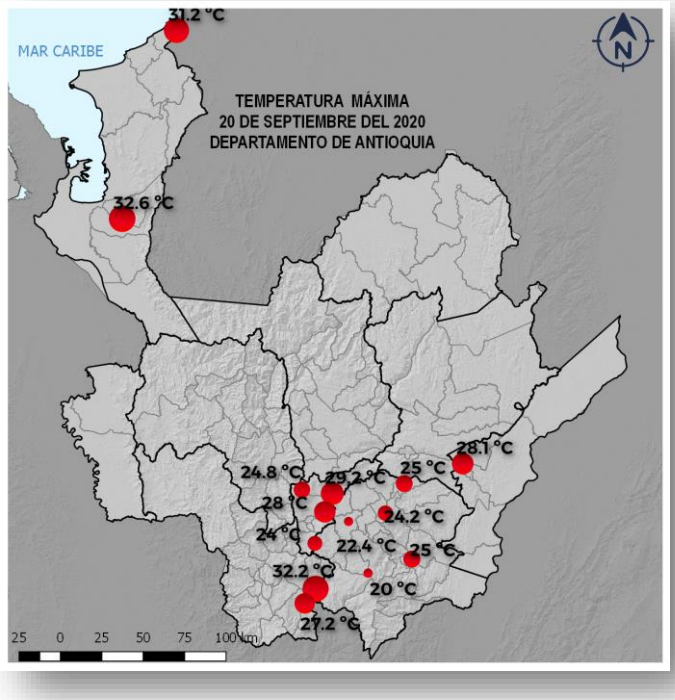


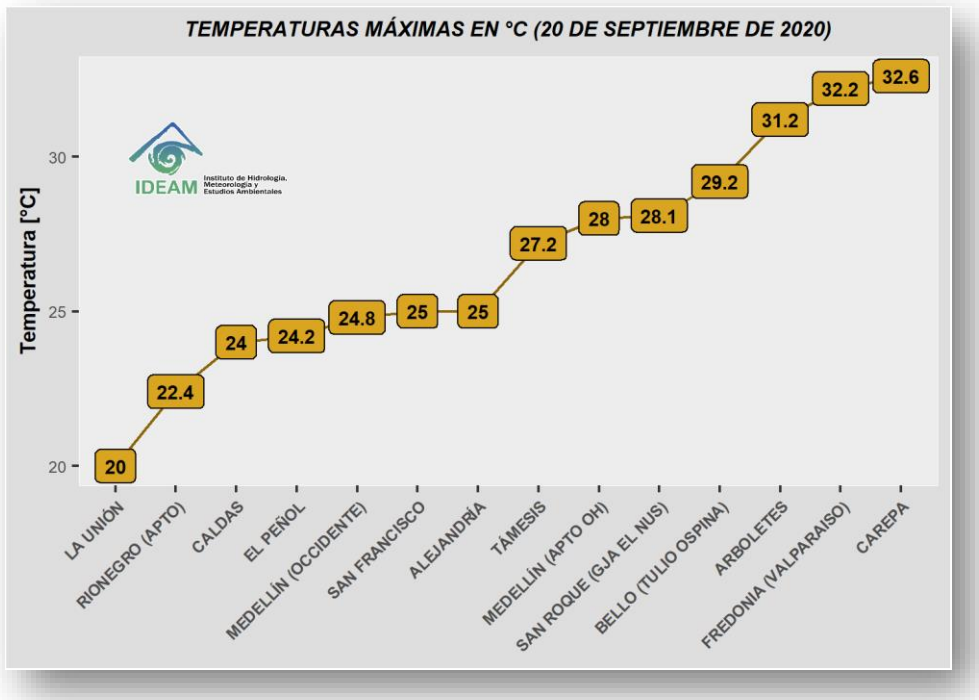


ALERTAS METEOMARINAS

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

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



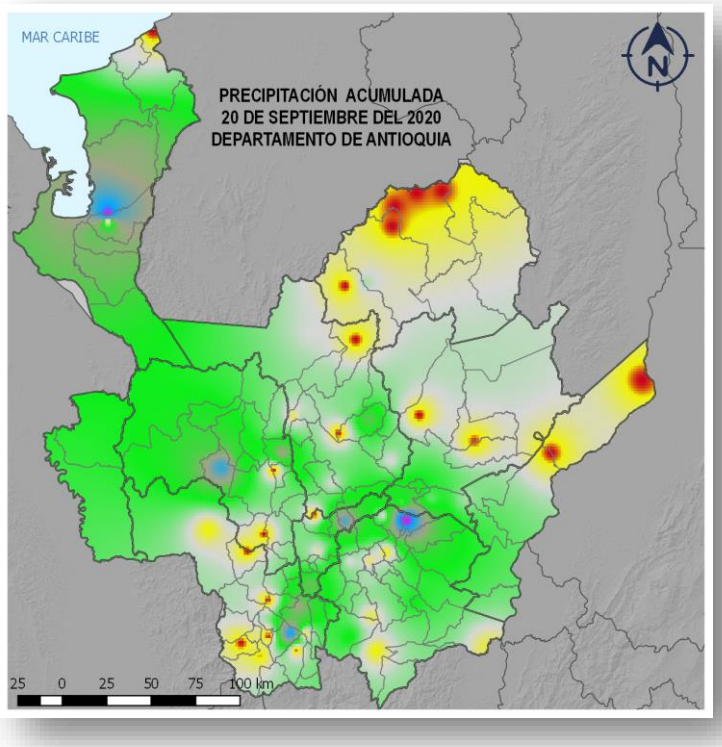


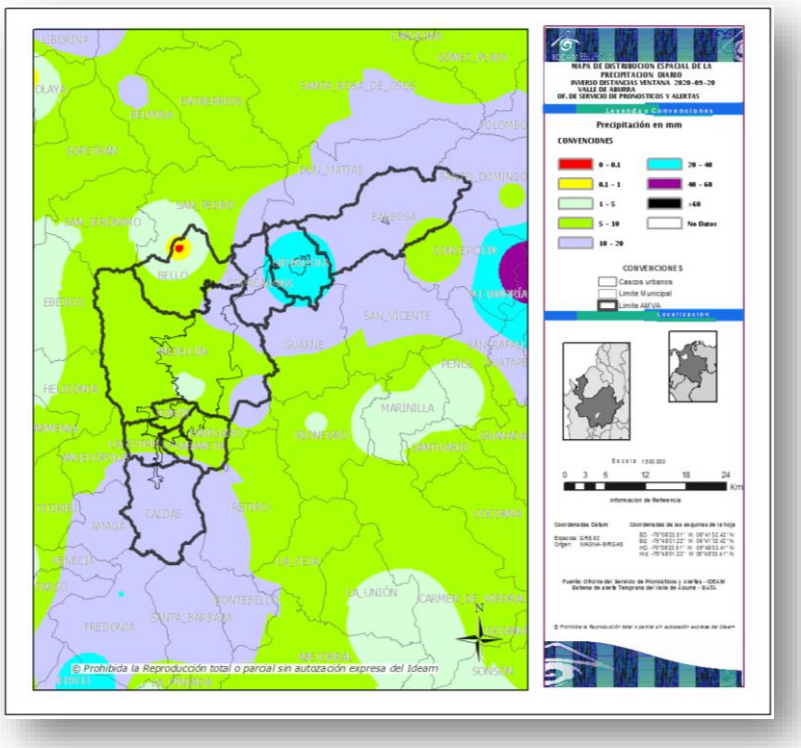
PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

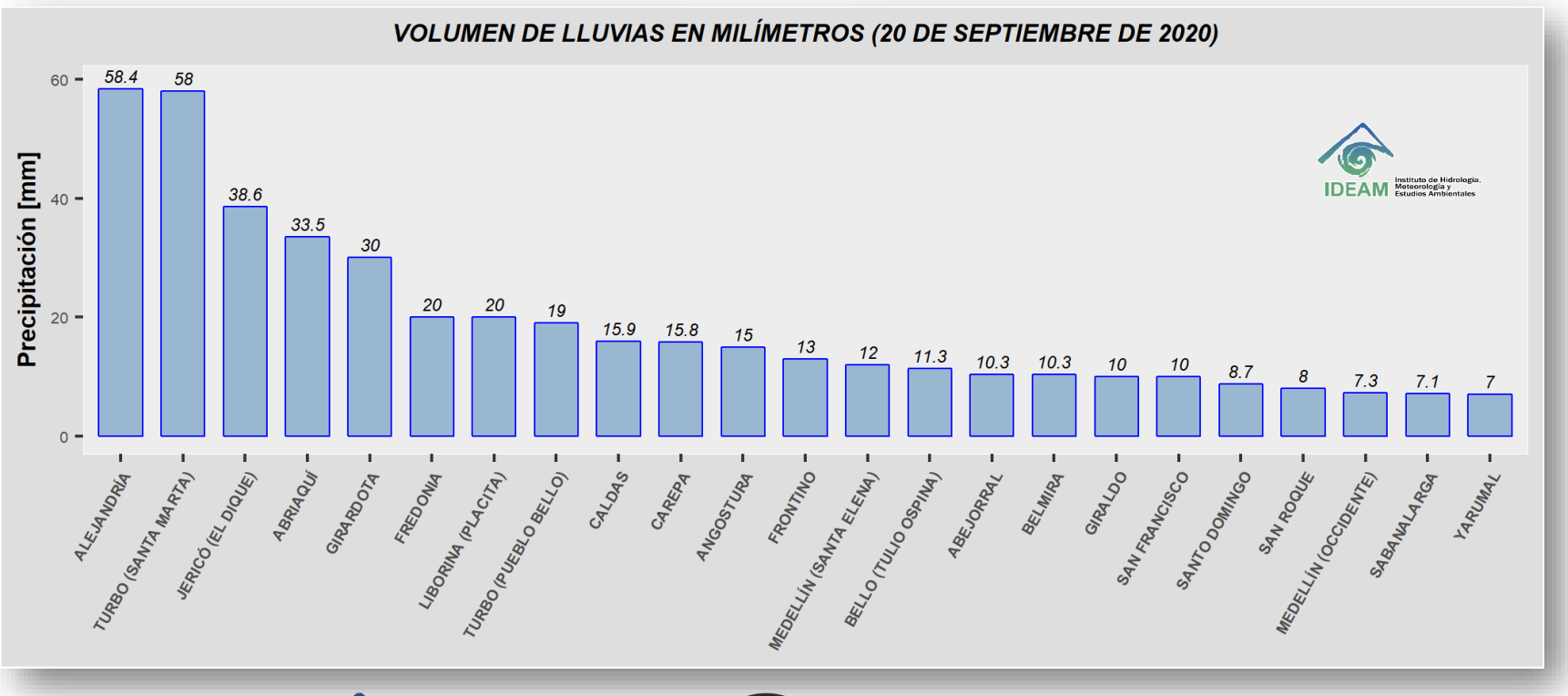
Precipitación (mm)	Característica
0	Tiempo seco
0.1 - 1	Llovizna
1.1 - 5	Lluvia ligera
5.1 - 10	Lluvia ligera a moderada
10.1 - 20	Lluvia moderada
20.1 - 40	Lluvia moderada a fuerte
40.1 - 60	Lluvia fuerte a torrencial
60.1 o más	Lluvia torrencial

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

1. Alejandría (58.4 mm).
2. Turbo (58 mm).
3. Jericó (38.6 mm).
4. Abriaquí (33.5 mm).
5. Girardota (30 mm).







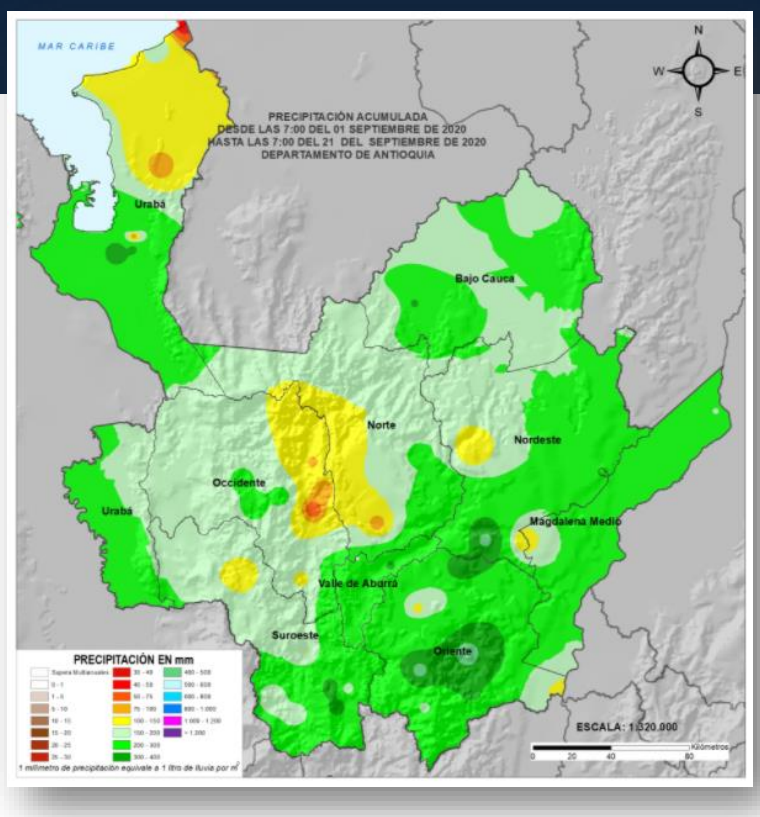
IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

DAPARD

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS

LLUVIAS ACUMULADAS DEL 1 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2020



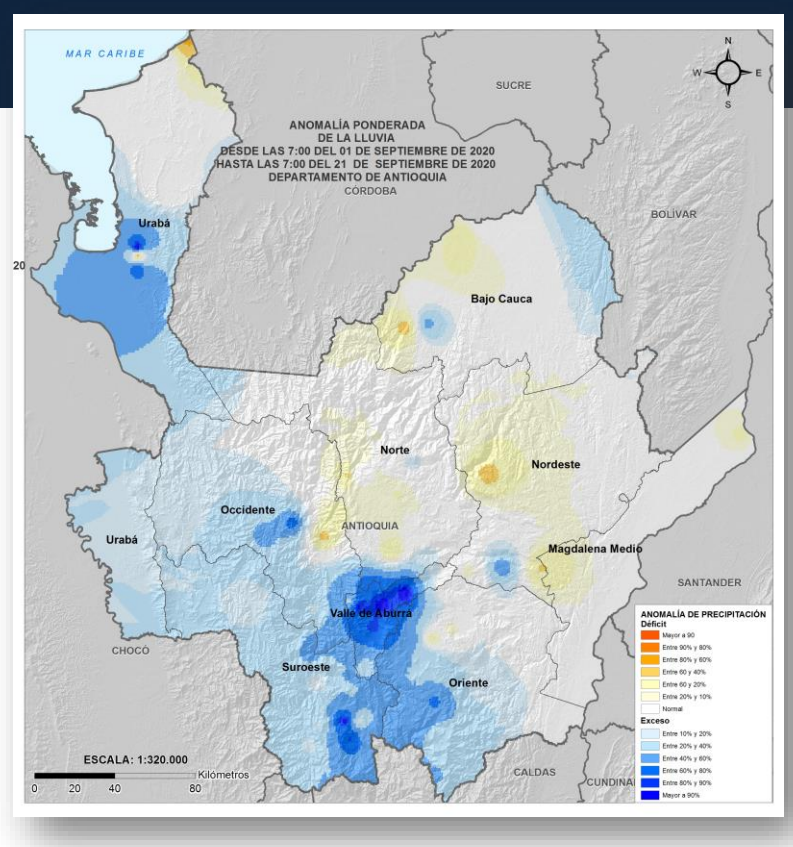
Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 20 de septiembre:
75 – 100 mm: Urabá Norte.
100 – 150 mm: Norte
150 – 200 mm: Atrato Medio y Urabá Centro
200 – 300 mm: Occidente, Aburrá, Suroeste, Bajo Cauca y Magdalena Medio.
300 – 400 mm: Nordeste.
400 – 500 mm: Oriente.

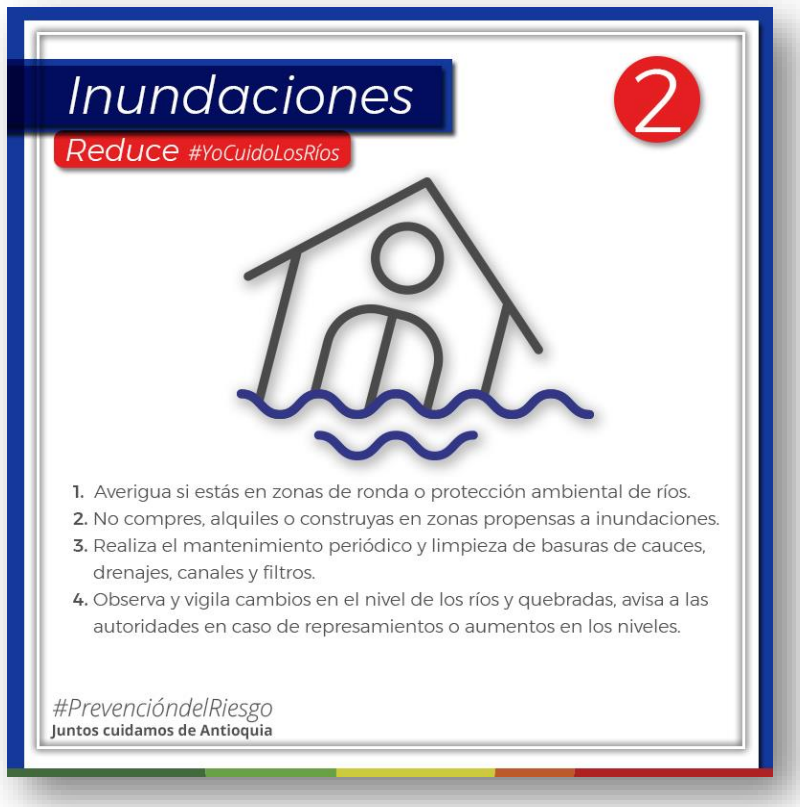
NOTA: Recordemos que 1 milímetro de agua recogida en el pluviómetro corresponde a 1 litro caído en un metro cuadrado.
Ejemplo: 10 mm de lluvia = 10 litros de agua en 1 metro cuadrado

ANOMALIA DE LLUVIA DIARIA 1 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2020

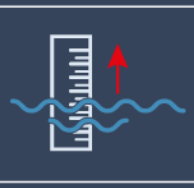
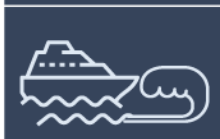
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Urabá Norte.
Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Nordeste, Magdalena Medio y Norte
Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Atrato Medio, Bajo Cauca, Occidente, Urabá Centro.
Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Aburrá, Suroeste y Oriente.





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

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.

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

DAPARD

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS