

INFORME TÉCNICO DIARIO N° 069

El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo (SNGR) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D. C.

Domingo 10 de marzo de 2019.

Hora de actualización: 12:00 m.



IDEAM
Instituto de Hidrología
Meteorología y
Estudios Ambientales
C.II. 25D N° 96B-70

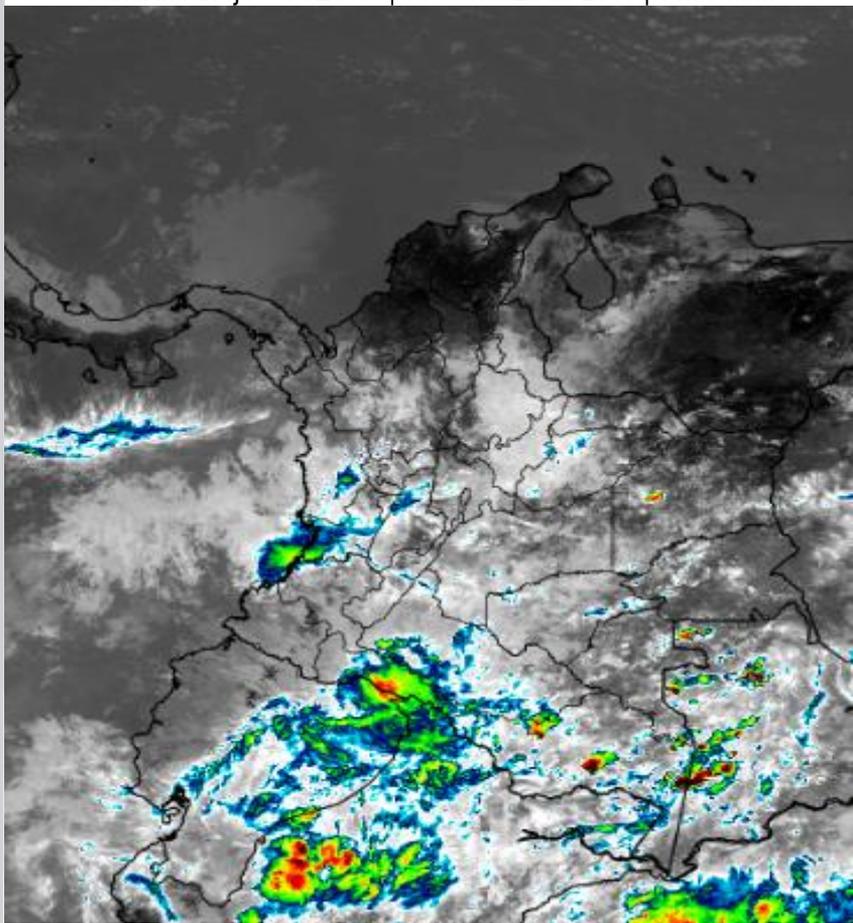
CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Los volúmenes de lluvia de las últimas 24 horas, a nivel nacional, se duplicaron con respecto al día anterior, indicando con ello precipitaciones significativas a nivel local o puntual. Las lluvias se distribuyeron en los santanderes, Cundinamarca, Meta, Chocó, Valle del Cauca y Putumayo.

Se destaca la continuidad de las condiciones secas para el Caribe colombiano, disminuyendo esta situación para la Orinoquia. Persiste la probabilidad de lluvias significativas en las regiones Pacífica y Amazonia con probables lluvias locales en el centro de la región Andina.

IMAGEN SATELITAL

Canal Infrarrojo - GOES 16 | 10 de marzo de 2019 | 11:30 a.m.



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorológicas vigentes del IDEAM, en un formato de calidad. Alrededor de las 7:30 a. m. está a disposición del público en www.ideam.gov.co.

Se puede ver también en dispositivos móviles **AQUÍ**





LO MÁS DESTACADO

LLUVIAS REGISTRADAS EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

- Las precipitaciones de mayor consideración se reportaron especialmente en los departamentos de Chocó, Meta y Norte de Santander, alcanzando el mayor volumen en el municipio de **Istmina (Chocó)** con **140,0mm**, en el resto del país se observó tiempo seco.

ALERTA ROJA

- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos localizadas en departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre, en la región Caribe; Antioquia, en la Andina y Arauca, Casanare y Vichada, en la región Orinoquia.
- Por alta posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en los departamentos de Norte de Santander, Chocó, Valle del Cauca, Meta y Putumayo.

ALERTA NARANJA

- Por mediana posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos localizados en las regiones Caribe, Andina, Orinoquia y Pacífica.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra detonados por lluvias en sectores inestables o de alta pendiente localizados en las regiones Andina, Pacífica y Amazonia.
- Por mediana posibilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí, afluente al Patía, al igual que los ríos Sangoyaco y Mulato, aportantes a la cuenca alta del Caquetá.
- Por mediana probabilidad de viento y oleaje con valores por encima de lo normal, de amenaza para la navegación menor, en el centro del mar Caribe colombiano, incluidas zonas costeras.

ALERTA AMARILLA

- Por baja probabilidad de crecientes súbitas en los siguientes ríos: Tapaje, Iscuandé y Mira, en Nariño; Narumanguí, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Anchicayá, Dagua, Buenaventura, Escalerete y San Cipriano, en el departamento de Valle del Cauca; San Juan, Tamaná, Cajón, Sipí, Capoma, Munguidó y Calima, en Chocó; Negro, en Cundinamarca; La Miel, Nechí y Taraza, en Antioquia; Guarín, Otún, Arma, Chinchiná, Tapias, Pácora, Mapa, Risaralda, Frío, La Vieja y Alambrado, en los departamentos de Risaralda, Caldas y Quindío; Fonce, Suárez, Chicamocha y Opón en Santander; El Caraño, Hacha y quebrada La Perdíz, aportantes a la cuenca alta del Caquetá y Orito y San Miguel, tributarios de la cuenca alta del Putumayo.
- Por niveles altos en el río Amazonas a la altura del municipio de Leticia.
- Por baja posibilidad de deslizamientos de tierra en sectores inestables o de alta pendiente, localizados en las regiones Andina, Pacífica, Orinoquia y Amazonia.
- Por pleamar asociado con la marea astronómica hasta el 17 de marzo en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y hasta el 19 de este mismo mes, en el litoral Caribe colombiano.

PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En las horas de la mañana se prevé tiempo seco. Después del mediodía se incrementará la nubosidad con precipitaciones.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:155 Lon:-77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Preveerán las condiciones de tiempo seco en las primera horas del día. Al final de la tarde no se descartan algunas lloviznas en el sector.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.05

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

En la mañana y hasta entrada la tarde se prevé tiempo seco, luego se estiman precipitaciones dispersas.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.80 Lon:-75.62

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE-NOROESTE	15 - 20	27 - 37

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

En las horas de la mañana se prevé tiempo seco. Después del mediodía se incrementará la nubosidad con precipitaciones.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.89 Lon:-75.32

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	NORTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE-NOROESTE	15 - 20	27 - 37

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

En la mañana y hasta entrada la tarde pesistirá las condiciones secas, luego se advierten precipitaciones ligeras y dispersas.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:0.81-Lon:-77.33 Lat:0.76 Lon:-77.95

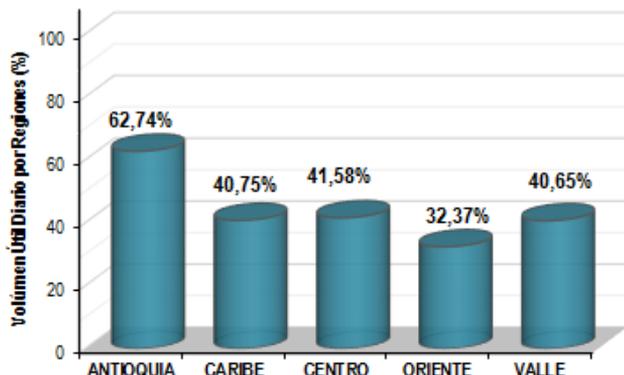
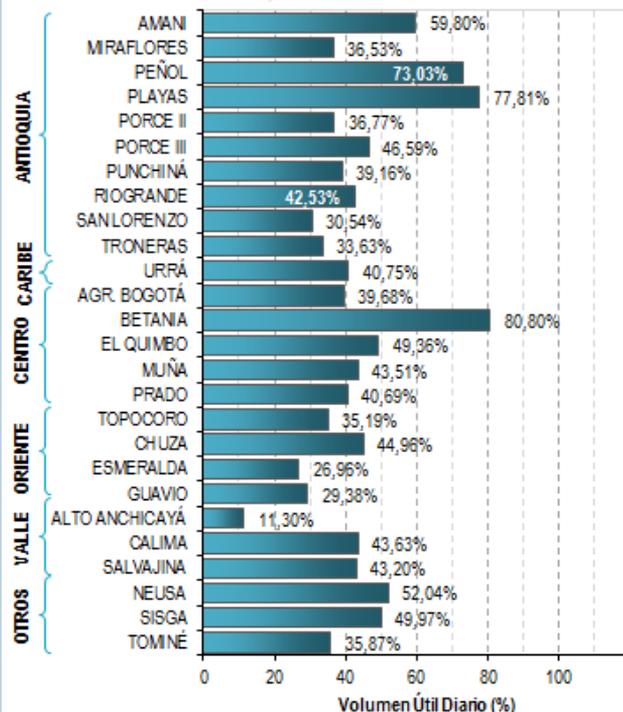
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORESTE	10 - 15	18 - 27

ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>

VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Sábado, 09 de marzo de 2019



Para estar informado diariamente de lo que pasa con el **pronóstico del tiempo y las alertas.**

Síguenos en Twitter
@IDEAMColombia



PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm.

Se aclara que las precipitaciones indicadas en los municipios, realmente corresponden a aquellos puntos en los cuales el IDEAM tiene estaciones de monitoreo, pero no necesariamente quiere decir que el dato corresponda a las lluvias que se presentaron directamente sobre el área urbana en donde se concentra la mayor población. En ocasiones la estación sobre la cual se destaca el mayor valor de precipitación, a pesar de pertenecer al municipio, puede quedar alejada del centro poblado principal.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Valdivia (30,0).
BOYACÁ	Cubará (42,5) y Santa María (36,0).
CAQUETÁ	San José Del Fragua (34,0).
CASANARE	Orocué (35,0).
CHOCO	Istmina (140,0) y Medio San Juan (119,0).
CUNDINAMARCA	Guayabetal (55,0) y Medina (33,0).
HUILA	Pitalito (35,0).
META	Acacias (114,0), Villavicencio-La Libertad (39,0) y El Dorado (30,0).
NORTE DE SANTANDER	Toledo (125,0) y Ábrego (34,0).
PUTUMAYO	Mocoa (68,0), Puerto Leguízamo (42,5) y San Miguel (37,6).
SANTANDER	Suaita (39,5).
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura-Aeropuerto (110,0).

Para estar informado diariamente de lo que pasa con el **pronóstico del tiempo y las alertas.**

Síguenos en Twitter
@IDEAMColombia



TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 36.0 °C.

Se aclara que las temperaturas indicadas en los municipios, realmente corresponden a aquellos puntos en los cuales el IDEAM tiene estaciones de monitoreo, pero no necesariamente quiere decir que el dato corresponda a las temperaturas que se presentaron directamente sobre el área urbana en donde se concentra la mayor población. En ocasiones la estación sobre la cual se destaca el mayor valor de temperatura, a pesar de pertenecer al municipio, puede quedar alejada del centro poblado principal.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Valparaíso-Fredonia (38,6).
ARAUCA	Arauca-Aeropuerto (36,0).
BOLÍVAR	Zambrano (40,0) , Pinillos (38,0), María La Baja-San Pablo (37,8), Magangué (37,8), Arjona (37,4), María La Baja-Presa Ay Grande (37,0) y El Carmen De Bolívar (36,0).
CASANARE	Orocué (38,0), Aguazul (36,8) y Trinidad (36,6).
CESAR	Agustín Codazzi-Motilonia (38,8), Valledupar-El Callao (38,0) y Valledupar-Aeropuerto (37,2).
CÓRDOBA	Planeta Rica (38,3), Montelibano (37,9), Ciénaga De Oro (37,8), Chima (37,8), Sahagún (37,6), Ayapel (37,4) y Montería-Aeropuerto (36,6).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (36,2).
LA GUAJIRA	Urumita (37,4).
MAGDALENA	Santa Marta-Aeropuerto (36,6).
SANTANDER	Palmar (36,8) y Capitanejo (36,2).
SUCRE	Corozal-Aeropuerto (36,8) y Sampués (36,8).

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Domingo 10 y lunes 11 de marzo de 2019



REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<p>DOMINGO: Durante la tarde posibilidad de lloviznas o lluvias ligeras de corta duración en sectores del noroccidente, norte y oriente de la ciudad. Lluvias ocasionales al norte de la Sabana. En la noche cielo parcialmente nublado con tiempo seco; en sectores del noroccidente son posibles lloviznas dispersas.</p> <p>LUNES: Condiciones de cielo parcialmente nublado; tiempo seco durante la mañana; en la tarde y noche, se estima un incremento significativo de la nubosidad, son probables lluvias en diversos sectores de la ciudad, particularmente en el oriente y norte de la ciudad.</p>
CARIBE	<p>DOMINGO: Para la tarde prevalecerán las condiciones secas en la región con posibilidad de altas temperaturas del aire. Sin embargo, no se descartan lluvias en sectores del sur de Córdoba, Bolívar y Cesar. Lluvias ligeras o lloviznas en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta. En horas de la noche son previstas lluvias ligeras a moderadas en el sur de Córdoba, Bolívar y norte de Cesar. Lluvias ligeras o lloviznas en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta.</p> <p>LUNES: En la mayor parte de la región se pronostican condiciones secas con cielo entre ligera y parcialmente nublado, excepto en áreas del sur de Córdoba donde no se descartan lluvias ligeras al final de la tarde y durante algunas horas de la noche.</p>
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<p>DOMINGO: Para la tarde prevalecerán las condiciones secas en la región con posibilidad de altas temperaturas del aire. Sin embargo, no se descartan lluvias en sectores del sur de Córdoba, Bolívar y Cesar. Lluvias ligeras o lloviznas en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta. En horas de la noche son previstas lluvias ligeras a moderadas en el sur de Córdoba, Bolívar y norte de Cesar. Lluvias ligeras o lloviznas en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta.</p> <p>LUNES: En la mayor parte de la región se pronostican condiciones secas con cielo entre ligera y parcialmente nublado, excepto en áreas del sur de Córdoba donde no se descartan lluvias ligeras al final de la tarde y durante algunas horas de la noche.</p>
MAR CARIBE	<p>DOMINGO: En la zona marítima colombiana se prevé tiempo seco con cielo ligeramente cubierto.</p> <p>LUNES: En el mar Caribe nacional se advierten condiciones secas con cielo entre despejado y ligeramente nublado. Posibilidad de viento con intensidades por encima de lo normal.</p>
ANDINA	<p>DOMINGO: Para la tarde se advierte cielo parcial a mayormente nublado; son probables lluvias entre ligeras y moderadas en áreas del sur y occidente de Antioquia, amplios sectores del eje cafetero, sectores dispersos de Cundinamarca y Boyacá. En la noche cielo nublado con precipitaciones en diferentes sectores de Antioquia, sur de Santander, Boyacá, Risaralda, Caldas, Quindío, sur de Huila, occidente de Boyacá, noroccidente de Cundinamarca, Cauca y Nariño. Probabilidad de tormentas sectorizadas.</p> <p>LUNES: Cielo entre parcial a mayormente nublado; se prevé lluvias entre ligeras y moderadas en áreas de Antioquia, Santander, Cundinamarca, Boyacá, Risaralda, Caldas, sur de Huila y oriente de Cauca y Nariño. En zonas de Quindío, Valle del Cauca y norte de Tolima se estiman precipitaciones al final de la tarde y por la noche.</p>

Planeando tu día?
Descarga YA y conoce...



Consúltalo a diario y únete a la Cultura del Pronóstico del IDEAM

Disponible para  

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Domingo 10 y lunes 11 de marzo de 2019



REGIÓN	PRONÓSTICO
INSULAR PACÍFICO	<p>DOMINGO: En Gorgona y Malpelo se estima tiempo seco con cielo entre ligera y parcialmente cubierto.</p> <p>LUNES: Para Gorgona esperen condiciones nubosas con lluvias durante algunas horas de la madrugada, tarde y noche. En Malpelo cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco.</p>
PACÍFICO	<p>DOMINGO: En la tarde se estima persistencia de nubosidad en la región; son probables precipitaciones en zonas de Chocó, Valle del Cauca y sur de Cauca y centro de Nariño. Alta probabilidad de actividad eléctrica en momentos de lluvia intensa. En horas de la noche se mantendrán algunas precipitaciones en Chocó. Precipitaciones ligeras y dispersas en Valle del Cauca, Cauca y noroccidente de Nariño. Alta probabilidad de actividad eléctrica en momentos de lluvia intensa.</p> <p>LUNES: En amplios sectores de la región se estima cielo mayormente nublado. Se prevé lluvias esporádicas al sur de Chocó, noroccidente de Valle del Cauca y suroccidente de Nariño. En Cauca posibilidad de lluvias al atardecer y durante algunas horas de la noche.</p>
OCÉANO PACÍFICO	<p>DOMINGO: Cielo entre parcial y mayormente cubierto con tiempo seco, salvo por algunas precipitaciones con descargas eléctricas en zonas cercanas al litoral central durante la noche.</p> <p>LUNES: En la mayor parte del Pacífico colombiano se prevén condiciones secas con excepción de áreas localizadas en proximidades a la costa central y sur donde se prevén lluvias durante la madrugada, al atardecer y por la noche.</p>
ORINOQUIA	<p>DOMINGO: En horas de la tarde el cielo estará parcialmente nublado; lluvias ocasionales en sectores del occidente de Arauca, Meta y Casanare. En la noche persistirán las condiciones nubosas con lluvias en varios sectores de Meta y Vichada. Lloviznas dispersas en el occidente de Casanare y Arauca.</p> <p>LUNES: En varios sectores de Meta y Vichada se pronostican lluvias entre ligeras y moderadas. En Arauca y Casanare probabilidad de precipitaciones ligeras. Cielo parcialmente nublado.</p>
AMAZONIA	<p>DOMINGO: En horas de la tarde prevalecerá el cielo mayormente nublado; lluvias moderadas especialmente en el occidente de Putumayo, Caquetá y en sectores de Guainía, Vaupés y norte de Amazonas. Para las horas de la noche, cielo mayormente cubierto con precipitaciones en varios sectores de Guainía, Vaupés, Amazonas, Guaviare, Caquetá y Putumayo. No se descarta actividad eléctrica aislada.</p> <p>LUNES: En la región se advierte cielo mayormente nublado; son probables lluvias especialmente en zonas de Putumayo, Caquetá, Amazonas y Vaupés, incluso no se descarta actividad eléctrica.</p>

Planeando tu día?
Descarga YA y conoce...



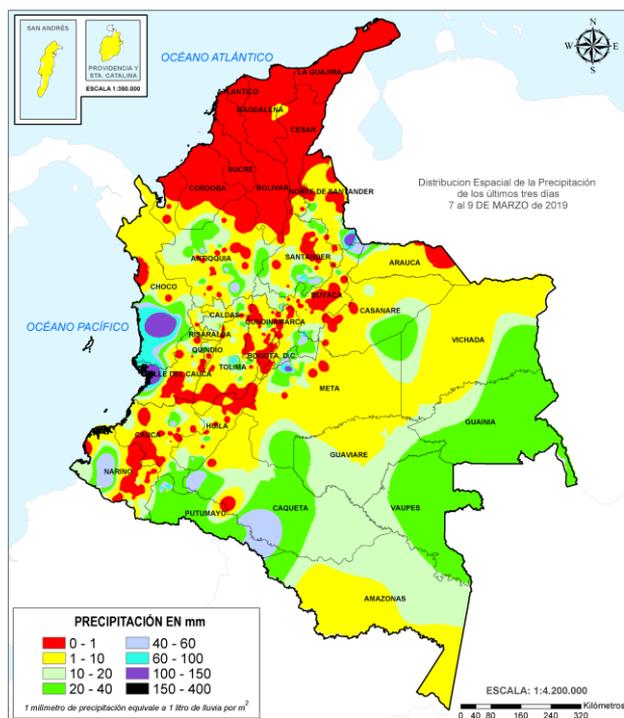
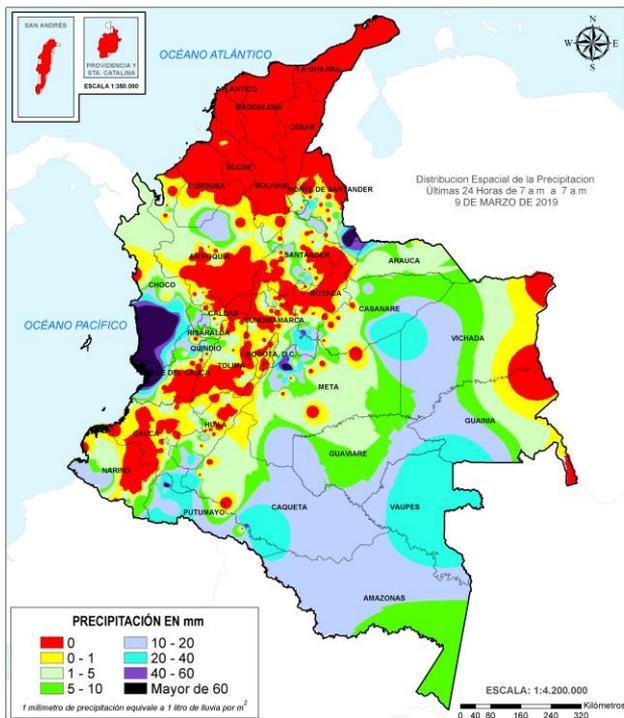
Consúltalo a diario y únete a la Cultura del Pronóstico del IDEAM

Disponible para  

MAPAS DE PRECIPITACIÓN

Precipitación diaria: desde las 7:00 a.m. del sábado 09 y hasta las 7:00 a.m. del domingo 10 de marzo de 2019.

Precipitación últimas 72 horas: desde las 7:00 a.m. del jueves 07 y hasta las 7:00 a.m. del domingo 10 de marzo de 2019.



ALERTAS VIGENTES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, comunicados especiales, mapas diarios de temperaturas máximas y mínimas e información diaria de precipitación se sugiere consultar los siguientes enlaces:

- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÁXIMA](#)
- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÍNIMA](#)

ALERTAS POR NIVELES DE LOS RÍOS

REGIÓN PACÍFICO	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
<p>PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA DEL RÍO TELEMBÍ (APORTANTE AL RÍO PATÍA).</p> <p>Continúa registrándose niveles muy altos en la cuenca media del río Telembí. Se destaca igual condición en varios de sus afluentes, especialmente de los ríos Guagüí, Pirí, Ispí, Guacé y Telpí. Se recomienda especial atención a las zonas ribereñas bajas en el sector comprendido entre los municipios de Magüí (Payán), Roberto Payán (San José) y de Barbacoas, en el departamento de Nariño. Se recomienda mantener ésta alerta, ya que para la tarde noche de hoy se prevé se reactiven las lluvias en sectores de la cuenca alta del río Patía, al igual que en sus principales afluentes.</p>		

REGIÓN AMAZONIA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
<p>PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO CAQUETÁ (DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO).</p> <p>Se mantiene la alerta ante el incremento súbito en los niveles del río Mocoa, a la altura de la vereda de Pueblo Viejo, cuya onda de crecida presenta tendencia al descenso a ésta hora. La alerta también se extiende para sus afluentes principales Sangoyaco y Mulato. Aunque los niveles registran estabilidad en los registros de las últimas tres horas para ambas corrientes y sus variaciones en horas previas no ha causado afectaciones, se prevé que con la reactivación de las lluvias en la tarde y noche de hoy, éstas corrientes nuevamente incrementen sus niveles.</p>		

REGIÓN PACÍFICO	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS TAPAJE E ISCUANDÉ DEL LITORAL PACÍFICO (DEPARTAMENTO DE NARIÑO).</p> <p>Se mantiene esta alerta para los ríos Tapaje e Iscuandé, a la altura de los municipios de Iscuandé y El Charco, en el departamento de Nariño.</p> <p>SE PREVÉ INCREMENTOS SÚBITOS EN LOS NIVELES DE LOS RÍOS DEL LITORAL DEL VALLE DEL CAUCA.</p> <p>Se prevé incrementos súbitos en el nivel de los ríos Narumanguí, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Anchicayá, Dagua, Buenaventura, Escalerete y San Cipriano (departamento de Valle del Cauca). Especial atención para el municipio de Buenaventura, debido a que en su parte alta los ríos Escalerete y San Cipriano presentan incrementos leves; y adicionalmente se reportaron fuertes lluvias desde la noche de ayer y madrugada de hoy en sectores de éste municipio, por lo cual se recomienda especial atención para algunos sectores como en Yurumanguí (corregimiento d Buenaventura), e igualmente para las veredas San Miguel, San Antonio, Águila y San José. Se destaca que la anterior condición hidrológica aún no ha causado ninguna afectación.</p>		

ALERTAS POR NIVELES DE LOS RÍOS

REGIÓN PACÍFICO (continuación)	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LAS CUENCAS MEDIA Y BAJA DEL RÍO MIRA (DEPARTAMENTO DE NARIÑO).</p> <p>Se mantiene ésta alerta por las fluctuaciones tanto de los niveles de sus afluentes, así como el cauce principal del río Mira; se recomienda el monitoreo a las zonas ribereñas bajas en los sectores de Puerto Candelillas (Llorente) hasta San Isidro (Tumaco), en el departamento de Nariño, al igual para varios sectores y veredas bajas del municipio de Tumaco, entre los cuales se destacan Imbilí, Aguaclara, Candelilla y Buchelli, La Playa y Peña Colorada, ubicadas en el sector antes mencionado, lo mismo que para la vereda Tangaral). Se destaca que la anterior condición hidrológica aún no ha causado ninguna afectación, y en la noche se prevé incremento de las lluvias en sectores de sus cuencas media y baja.</p> <p>PROBABILIDAD DE INCREMENTOS DE NIVELES EN LA CUENCA DEL RÍO SAN JUAN.</p> <p>Se emite esta alerta ya que la cuenca del río San Juan se encuentra saturada, lo que puede producir incrementos en los niveles de los ríos San Juan, Tamaná, Cajón, Sipí, Capoma, Munguidó y Calima. Desde anoche y en la madrugada de hoy se registraron lluvias importantes en los municipios de Istmina y Condoto, sobre la subregión del San Juan al suroriente de Chocó, por lo cual se recomienda especial atención para los municipios de Medio San Juan, Condoto, Andagoya e Istmina.</p>		

REGIÓN AMAZONIA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO PUTUMAYO</p> <p>Se mantiene esta alerta por posibles incrementos en el nivel del río Putumayo y sus principales afluentes en la cuenca alta como el río Orito y San Miguel, entre otros, especialmente a la altura de los municipios de Puerto El Carmen, Puerto Ospina, La Inspección La Paya, Puerto Leguizamó, Puerto Asís, San Miguel, Orito y Villa Garzón, entre otros del departamento de Putumayo.</p> <p>CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO CAQUETÁ (DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ).</p> <p>Se mantiene esta alerta ante los incrementos súbitos registrados en los ríos el Caraño, quebrada La Perdíz y Hacha, afluentes al río Ortegaza en el municipio de Florencia (Caquetá), por lo que no se descarta que se presente una situación similar en otros afluentes como Bodoquero y en la cuenca del río Pescado. Igual condición de ascenso moderado en varias corrientes del piedemonte Caqueteño, y aunque éstos todavía permanecen con tendencia de ascenso moderado, ésta condición hidrológica no ha causado ninguna afectación. Se recomienda estar atentos ante la eventualidad de crecientes súbitas.</p> <p>NIVELES ALTOS EN EL RÍO AMAZONAS.</p> <p>Se mantiene esta alerta por niveles altos en el río Amazonas, a la altura del municipio de Leticia, esta condición hidrológica es normal para la época del año y se espera que la cota de afectación se alcance para finales del mes de marzo o principios del mes de abril.</p>		

ALERTAS POR NIVELES DE LOS RÍOS

REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>PROBABILIDAD DE INCREMENTOS SÚBITOS EN LA CUENCA DEL RÍO NEGRO (CUNDINAMARCA). Se mantiene la alerta amarilla debido a las fluctuaciones presentadas en el nivel del río Negro a la altura de la estación Nimaima (Tobia Cundinamarca) y Charco largo (municipio el Peñón), producto de las lluvias que se han presentado en los últimos días al noroccidente del departamento de Cundinamarca, por lo cual continúa la posibilidad de ocurrencia de creciente súbita en el cauce.</p> <p>PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS LA MIEL Y GUARINÓ. Se mantiene esta alerta ante posibles incrementos súbitos en los niveles de los ríos La Miel (municipio de Sonsón, Antioquia) y Guarinó (municipio de la Victoria, Caldas).</p> <p>PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DEL EJE CAFETERO Se emite esta alerta debido a la posible saturación de las cuencas de los ríos de montaña del Eje Cafetero (departamentos de Quindío, Risaralda y Caldas); especialmente los ríos Otún, Arma, Chinchiná, Tapias, Pácora, Mapa, Risaralda, Frío, La Vieja, Alambrado y Otún, lo cual aumenta la probabilidad de ocasionar crecientes súbitas en la zona.</p> <p>PROBABILIDAD DE INCREMENTOS SÚBITOS EN EL NIVEL DE LOS RÍOS DE MONTAÑA DEL NORTE DE ANTIOQUIA Se emite esta alerta ya que las cuencas de los ríos Nechí (Alto y Bajo) y Tarazá (localizadas al norte de Antioquia), presentan saturación importante, aumentando la posibilidad de generar incrementos súbitos.</p> <p>PROBABILIDAD DE INCREMENTOS EN LOS NIVELES DE LOS RÍOS DE SANTANDER. Asociado con el incremento de lluvias en amplios sectores del Sur de Santander, se presentan incrementos moderados de varios afluentes del río Magdalena, en donde se destacan las corrientes Fonce, Suárez, Chicamocha y Opón. Ésta condición hidrológica aún no ha generado afectaciones.</p>		
REGIÓN ORINOQUIA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>SÚBITAS EN LOS APORTANTES AL RÍO ARAUCA. Se registran incrementos importantes en los ríos Cobugón y Margua, afluentes al río Arauca. Se recomienda estar atentos al nivel de dichos ríos.</p>		

ALERTAS POR AMENAZAS DE DESLIZAMIENTO

ALERTA ROJA:

Amenaza alta a muy alta por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

ALERTA NARANJA:

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

REGIÓN PACÍFICO	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA ROJA
CHOCÓ: Condoto, Istmina, Medio Baudó (Boca de Pepé), Medio San Juan, Río Iró (Santa Rita). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.		
REGIÓN AMAZONIA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA ROJA
PUTUMAYO: Mocoa		
REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA ROJA
NORTE DE SANTANDER: Toledo.		
REGIÓN ORINOQUÍA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA ROJA
META: Acacías.		
REGIÓN PACÍFICO	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
CAUCA: Corinto, Miranda. CHOCÓ: Bajo Baudó (Pizarro), Nóvita, San José del Palmar, Tadó. VALLE DEL CAUCA: Florida.		
REGIÓN AMAZONIA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
PUTUMAYO: San Francisco.		
REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
CUNDINAMARCA: Ubalá. SANTANDER: Guadalupe, Suaita. TOLIMA: Valle de San Juan.		

ALERTAS POR AMENAZAS DE DESLIZAMIENTO

ALERTA ROJA:

Amenaza alta a muy alta por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

ALERTA NARANJA:

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfí, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buiticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro de Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe de Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.</p> <p>BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz de Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José de Pare, San Luis de Gaceno, San Mateo, San Pablo de Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.</p> <p>CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.</p> <p>CUNDINAMARCA: Agua de Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.C., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen de Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal de Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio de Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan de Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá..</p> <p>HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro..</p> <p>QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.</p> <p>RISARALDA: Pueblo Rico, Santa Rosa de Cabal.</p> <p>SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepesa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente de Chucurí, Santa Helena del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle de San José, Vélez.</p>		

ALERTAS POR AMENAZAS DE DESLIZAMIENTO

ALERTA ROJA:

Amenaza alta a muy alta por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

ALERTA NARANJA:

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen de Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.</p>		
REGIÓN PACÍFICO	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>CAUCA: Buenos Aires, Caldone, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander de Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, El Litoral del San Juan (Docordó), Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Pedro de Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Palmira, Pradera, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.</p>		
REGIÓN ORINOQUÍA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>ARAUCA: Tame. CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Paz de Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena, Yopal. META: Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.</p>		
REGIÓN AMAZONIA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>CAQUETÁ: Belén de los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.</p>		

ALERTAS POR AMENAZAS DE DESLIZAMIENTO

ALERTA ROJA:

Amenaza alta a muy alta por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

ALERTA NARANJA:

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

SECTORES VIALES

SECTORES VIALES IDENTIFICADOS CON POTENCIALIDAD DE DESLIZAMIENTOS de TIERRA, EN LOS CUALES GENERAN ALERTAS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CUNDINAMARCA	Vía Cajamarca - Bogotá
ANTIOQUIA	Vía Medellín - Bolombolo
CALDAS - TOLIMA	Manizales - Fresno
NARIÑO	Vía Pasto - Mocoa
BOYACÁ	Vía Yopal - Sogamoso

ALERTAS POR AMENAZAS DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

ALERTA ROJA:

Amenaza Alta o muy alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

ALERTA NARANJA:

Amenaza moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

REGIÓN CARIBE	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA ROJA
<p>ATLÁNTICO: Barranquilla, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Piojó, Puerto Colombia, Tubará.</p> <p>BOLÍVAR: Achí, Arjona, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Magangué, Pinillos, Santa Catalina, Santa Rosa, Turbaco, Turbana, Zambrano.</p> <p>CESAR: Agustín Codazzi, Becerrill, Bosconia, El Copey, El Paso, González, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.</p> <p>CÓRDOBA: Ayapel, Buenavista, Cereté, Chinú, Ciénaga De Oro, Cotorra, La Apartada, Loricá, Los Córdoba, Momil, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Purísima, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Carlos, San Pelayo, Tierralta, Tuchín, Valencia..</p> <p>LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.</p> <p>MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ciénaga, El Retén, Fundación, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Remolino, Sabanas De San Angel, Santa Marta, Sitionuevo.</p> <p>SUCRE: Buenavista, Caimito, Corozal, Coveñas, El Roble, Galeras, La Unión, Majagual, Morroa, Palmito, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), San Marcos, Sincé, Sincelejo, Sucre, Tolú.</p>		

Especial atención en los Parques Nacionales Naturales y áreas naturales Los Flamencos, Serranía del Perijá, Sierra Nevada de Santa Marta y Paramillo

REGIÓN ORINOQUIA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA ROJA
<p>ARAUCA: Arauca</p> <p>CASANARE: Maní, Nunchía, Villanueva..</p> <p>META: Puerto López</p> <p>VICHADA: Puerto Carreño</p>		

Especial atención en los Parques Nacionales Naturales y áreas naturales El Cocuy, La Macarena y Tinigua.

ALERTAS POR AMENAZAS DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

ALERTA ROJA:

Amenaza Alta o muy alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

ALERTA NARANJA:

Amenaza moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA ROJA
ANTIOQUIA: Arboletes, Caucasia, Necoclí, San Juan De Urabá, San Pedro De Urabá, Turbo.		

Especial atención en los Parques Nacionales Naturales, Páramo Chingaza y Pisba

REGIÓN CARIBE	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
ATLÁNTICO: Baranoa, Sabanagrande.. BOLÍVAR: Hatillo De Loba, Mompós, San Fernando, Talaigua Nuevo. CESAR: Astrea, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Jagua De Ibirico.. MAGDALENA: Ariguaní (El Difícil), Santa Ana.		

REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
ANTIOQUIA: Apartadó, Carepa, Chigorodó, Nechí. BOYACÁ: Chivatá, Iza, Oicatá, Siachoque, Tunja, Viracachá, Zetaquirá. CUNDINAMARCA: Fómeque, Ubaque. NARIÑO: Los Andes (Sotomayor), Pasto, Tangua, Túquerres. NORTE DE SANTANDER: El Carmen. SANTANDER: Betulia, Curití.		

REGIÓN ORINOQUIA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
ARAUCA: Cravo Norte. CASANARE: Orocué, San Luis De Palenque, Trinidad. META: Cabuyaro, Puerto Gaitán, San Carlos De Guaroa, San Martín. VICHADA: La Primavera.		

REGIÓN PACIFICO	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
CHOCÓ: Acandí, Unguía.		

Especial atención en el Parque Nacional Natural Los Katíos

ALERTAS METEOMARINA

MAR CARIBE

<p>ALERTA NARANJA</p>	<p>POR VIENTO Y OLEAJE En el mar Caribe nacional, en especial en la zona central, incluidos sectores cercanos a la costa, son probables velocidades del viento entre los 25 - 30 nudos (46 - 55 km/h), con posibilidad de rachas mayores y altura del oleaje entre los 2,0 - 4,0 metros. Por lo anterior, el IDEAM recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.</p>
<p>ALERTA AMARILLA</p>	<p>POR PLEAMAR Desde el día de hoy 10 y hasta el próximo 17 de marzo del presente año, se registrará una de las pleamares más significativas del mes en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Por lo anterior, se recomienda a los habitantes estar atentos a la evolución de este fenómeno. Desde el próximo 11 y hasta el 19 de marzo del año en curso, se presentará una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Caribe colombiano. Por lo tanto, se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno.</p>

OCÉANO PACÍFICO

<p>SIN ALERTAS</p>	<p>CONDICIONES NORMALES</p>
---------------------------	------------------------------------

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

msnm: metros sobre nivel del mar

Km/h: kilómetros por hora

HLC: hora local colombiana

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional Ambiental).

GOES-16 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora



ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN Advierte al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres sobre el peligro de un fenómeno y sus efectos adversos sobre la población. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno requiera atención prioritaria de los comités departamentales y locales.



ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE Indica la amenaza de un fenómeno. No implica riesgo inmediato por lo que es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un suceso natural.



ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE Se emite cuando las condiciones hidrometeorológicas son favorables para la ocurrencia de un fenómeno natural y pueden aumentar el riesgo según los pronósticos. Por sus características, este nivel está encaminado a informar.

CONDICIONES NORMALES Indica que no existe ninguna clase de alerta para la región o zona mencionada.

Yolanda GONZÁLEZ H. | Directora General

Mery E. FERNÁNDEZ P. | Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Profesionales de Turno:

Luis A. LÓPEZ, Diego A. SUÁREZ, Alberto PARDO, Viviana C. CHIVATÁ, María I. CUBILLOS y Daniel USECHE.

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D # 96B – 70, Piso 3. Bogotá, D.C., Colombia.

Teléfono: 3075625 Ext. 1334–1336.

Síganos en:

