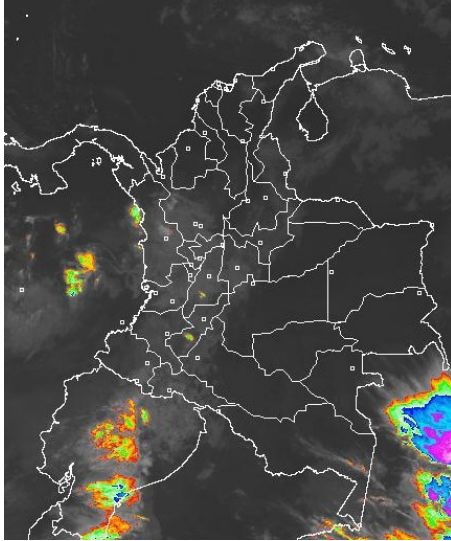


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Durante la mañana a nivel nacional ha predominado las condiciones de tiempo seco, con cielo entre parcial a ligeramente cubierto, presentándose las zonas más despejadas en las regiones Caribe, Orinoquia y Amazonia, mientras que en el Pacífico y la región Andina Centro y Sur, se ha mantenido con cielo entre parcial a mayormente cubierto. En horas de la tarde y de la noche se estima un incremento en la nubosidad predominando el tiempo seco en las regiones Caribe, Orinoquia, Norte del la Amazonia y Nororiente de la Andina. Las precipitaciones más significativas se concentraron sobre los departamentos de Chocó, Cauca, Nariño, Vaupés, Amazonas, sectores del Eje Cafetero y Occidente Antioquia con rangos de lluvias entre ligeras a moderadas.

## IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 \* 20 de diciembre de 2013 \* Hora 7:45 a.m. HLC



## PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

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

EL SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA**. 4.80 -75.62

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	NORTE	5	9
18,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	OESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	SUROESTE	5	9

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en la mañana y precipitaciones ligeras y dispersas en horas finales de la tarde y primeras de la noche.

EL SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA**. 2.92 -76.05

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	NOROESTE	5	9
18,000	NOROESTE	5	9
24,000	OESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18

### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En el área prevalecerán las condiciones secas con nubosidad variable en el día, en horas de la noche no se descartan precipitaciones ligeras.

EL SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA**. 1.55 -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	NOROESTE	5	9
18,000	NOROESTE	5	9
24,000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en la mañana y precipitaciones ligeras y dispersas en horas finales de la tarde y primeras de la noche.

EL SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA**. 4.89 -75.32

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	NORTE	5	9
18,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	SUROESTE	5	9

## LO MÁS DESTACADO

**ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN** **ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE** **ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE**

<b>LLUVIAS</b>	Las precipitaciones más importantes se registraron sobre el centro y sur de la región Andina y sectores de la región Pacífica. El valor más alto registrado se presentó en el municipio de <b>Samaná (Caldas)</b> , con <b>94.0 mm</b> .
<b>ALERTA ROJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incremento de nivel en el río Atrato aguas abajo del municipio de Quibdó (Chocó) debido a un tránsito de onda crecida.</li> </ul>
<b>ALERTA NARANJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Probabilidad de amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente en los departamentos de: Cauca, Chocó, Nariño y Tolima.</li> <li>Amenaza moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Cundinamarca, Santander, Norte de Santander y Valle del Cauca.</li> <li>Oleaje y viento en todo el mar Caribe colombiano, con vientos entre 20 a 30 nudos (37 a 56 K/h) y posibilidad de rachas mayores y una altura del oleaje entre 2.0 a 4.0 m.</li> </ul>
<b>ALERTA AMARILLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crecientes súbitas en los ríos del oriente del departamento de Nariño.</li> <li>Crecientes súbitas en el piedemonte de Caquetá y Putumayo.</li> </ul>
<b>OTROS</b>	Se recomienda a habitantes de alta pendiente o ladera, localizados en sectores inestables de la región Andina estar atentos a los comunicados que emita el instituto ante la posibilidad de deslizamientos de tierra.



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](http://www.ideam.gov.co). Se puede ver también en dispositivos móviles. [AQUÍ](#)

## PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **20.0 mm**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Abejorral (50.0), Caldas (22.5)
CALDAS	Samaná (94.0), Marquetalia (21.0)
CAQUETA	Florencia (22.8)
CAUCA	Bolívar (28.0), Rosas (26.9), San Sebastián (23.5), Popayán (22.5), Puracé (20.0)
CHOCO	Quibdó (48.2), San José Del Palmar (43.2), Bahía Solano (28.5)
CORDOBA	Puerto Escondido (24.0)
CUNDINAMARCA	Centro-Oriente - Hospital Militar (Q. Las Delicias Y La Vieja) (Bogotá) (21.8)
HUILA	Tesalia (68.0), Baraya (50.0), Agrado (41.0), San Agustín (26.0), Garzón (20.0)
NARIÑO	El Tablón De Gómez (50.0), La Cruz (28.0), San Bernardo (22.0)
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (43.5), Sardinata (26.0)
PUTUMAYO	Mocoa (30.0)
QUINDIO	Salento (65.0), Calarcá (49.8), Pijao (23.0)
RISARALDA	Santa Rosa De Cabal (39.5), Santa Rosa De Cabal (27.1)
SANTANDER	Contratación (20.0)
TOLIMA	Ataco (46.0), Planadas (28.0), Rioblanco (20.0)

## TEMPERATURAS MÁXIMAS

Durante las últimas 24 horas no se reportaron temperaturas iguales o superiores a **35.0° C** en las estaciones del instituto emplazadas en el territorio nacional.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ATLANTICO	Manatí (35.2)
CESAR	Valledupar (37.2), Pailitas (35.4), Agustín Codazzi (35.2)
SANTANDER	Sabana De Torres (35.4)
TOLIMA	Ambalema (35.2)

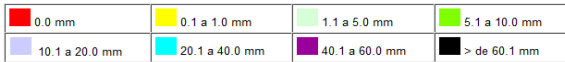
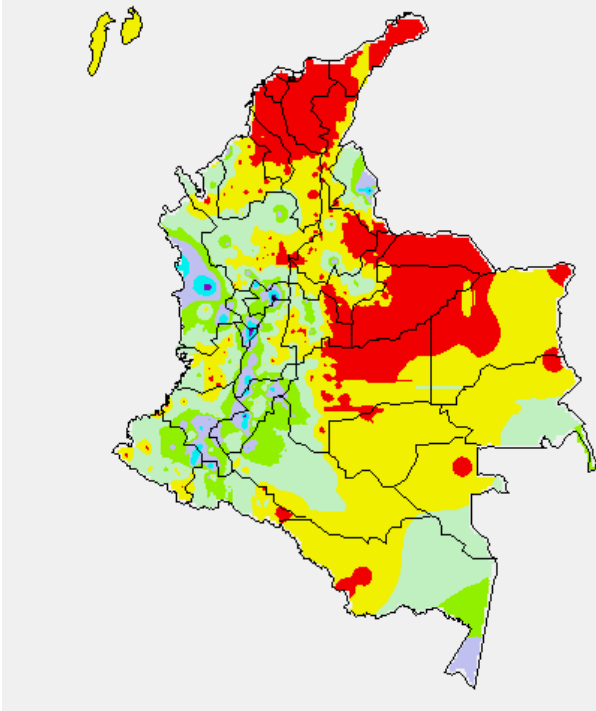
## OTROS PRODUCTOS

Para mayor información se sugiere consultar:

- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÁXIMA](#)
- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÍNIMA](#)
- [INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS](#)
- [MOSAICO MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA EN MILÍMETROS](#)

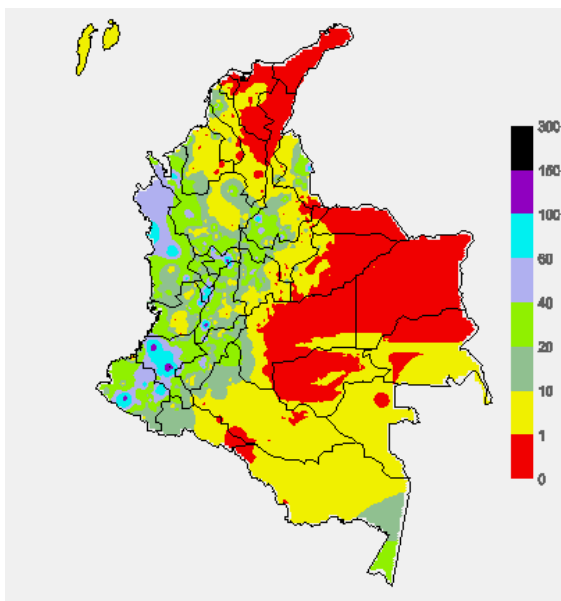
### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 19 de diciembre hasta las 7:00 a.m. del viernes 20 de diciembre de 2013.



### MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ÚLTIMOS 3 DÍAS

Desde las 7:00 a.m. del martes 17 de diciembre hasta las 7:00 a.m. del viernes 20 de diciembre de 2013.



## ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM.

ZONA	EMBALSE		VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)	
ANTIOQUIA	MIEL I		99.03	
	MIRAFLORES		87.06	
	PEÑOL		69.02	
	PLAYAS		59.51	
	PORCE II		3.68	
	PORCE III		63.85	
	PUNCHINÁ		53.26	
	RIOGRANDE2		85.08	
	SAN LORENZO		96.21	
	TRONERAS		5.60	
CARIBE	URRÁ I		88.11	
CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	62.77	NEUSA	63.28
			SISGA	64.12
			TOMINÉ	62.49
	BETANIA		80.90	
	MUÑA		82.19	
PRADO		87.84		
ORIENTE	CHUZA		58.23	
	ESMERALDA		95.69	
	GUAVIO		73.13	
VALLE DEL CAUCA	ALTO ANCHICAYÁ		32.54	
	CALIMA 1		67.15	
	SALVAJINA		58.69	

### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (viernes 20 y sábado 21 de diciembre)

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>VIERNES:</b> En la mañana se estima cielo parcialmente cubierto tanto en la Ciudad como en la Sabana con intervalos soleados. En la tarde se fortalecerá la nubosidad favoreciendo precipitaciones ligeras y dispersas en horas finales de la tarde e inicios de la noche, al Nororiente de la Ciudad y Noroccidente de la Sabana. <b>SÁBADO:</b> Cielo parcialmente cubierto con condiciones secas en la mañana y lluvias ligeras en la tarde, en horas de la noche no se descartan lloviznas en algunas zonas del noroccidente de la Sabana y de la Ciudad.
ANDINA	<b>VIERNES:</b> En horas de la mañana se presentará cielo entre parcial y mayormente cubierto a lo largo de la región predominando el tiempo seco, sin descartar la presencia de lluvias dispersas en sectores del Occidente de Antioquia, Quindío y Sur de Huila en las primeras horas. En horas de la tarde y de la noche se prevé mayor nubosidad lo cual aumentará las precipitaciones en sectores de Antioquia en especial al Occidente y Sur del departamento; de igual forma lluvias en el Eje cafetero y de menor intensidad en sectores del montaña de Valle, Cauca y Nariño. <b>SÁBADO:</b> Se estima cielo parcialmente cubierto a lo largo de la región. Las lluvias se activaran en horas de la tarde y noche al Sur de Medellín, Eje Cafetero, Tolima, Huila, Valle y Cauca.
CARIBE	<b>VIERNES:</b> En horas de la mañana se presentará cielo ligeramente cubierto con predominio de tiempo seco. En la tarde se estima aumento de la nubosidad y lluvias ligeras en las Inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y sectores de Córdoba, el resto de la región presentará tiempo seco. <b>SÁBADO:</b> Se estima cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco en gran parte del área, sin embargo, no se descartan algunas precipitaciones ligeras en la noche en sectores Córdoba, estibaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y Magdalena.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>VIERNES:</b> Se prevé durante la mañana cielo ligeramente cubierto, en la tarde se registrará aumento en la nubosidad y predominio de tiempo seco. <b>SÁBADO:</b> En el archipiélago se estima nubosidad variable durante la jornada con lloviznas en horas de la tarde, en la noche predominio de tiempo seco.
MAR CARIBE	<b>VIERNES:</b> Se estima a lo largo del mar Caribe colombiano cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco. <b>SÁBADO:</b> Se estiman lluvias en horas de la tarde hacia el Occidente del área marítima.
PACÍFICA	<b>VIERNES:</b> A lo largo de la jornada se mantendrá condiciones de cielo cubierto. Durante la mañana precipitaciones ligeras sobre Chocó y el Norte del Valle del Cauca. En la tarde y noche se prevén lluvias de carácter moderado a fuerte en sectores de Chocó y de menor intensidad en el Valle del Cauca y Cauca. <b>SÁBADO:</b> En amplios sectores de Chocó y Valle del Cauca se pronostican lluvias entre ligeras a moderadas, particularmente al finalizar la tarde y durante la noche. En Nariño por condiciones secas.

REGIÓN	PRONÓSTICO
OCÉANO PACÍFICO	<b>VIERNES:</b> Se esperan durante la jornada lluvias hacia el Norte y Centro de la zona marítima, las más intensas en horas de la tarde y primeras horas de la noche. <b>SÁBADO:</b> En general se espera predominio de tiempo seco, con cielo cubierto, sin embargo se presentarán lluvias mar adentro del Centro y Norte del área marítima.
INSULAR PACÍFICO	<b>VIERNES:</b> Desde las primeras horas del día se presentará cielo parcialmente cubierto en Gorgona con tiempo seco y condiciones cubiertas hacia Malpelo con lluvias, finalizando la tarde se registrarán lluvias de carácter ligero en especial en Gorgona y de mayor intensidad en Malpelo, hacia la noche a pesar de que continuarán las lluvias serán de menor intensidad. <b>SÁBADO:</b> En Gorgona son previstas lluvias ligeras en la tarde, en Malpelo prevalecerán condiciones de cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco.
ORINOQUIA	<b>VIERNES:</b> A lo largo de la jornada se prevén condiciones de cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco sobre toda la región, sin embargo, no se descartan algunas precipitaciones de carácter ligero y disperso al Sur de Vichada y sectores del Piedemonte Llanero a la altura de Meta hacia las horas finales de la tarde y noche. <b>SÁBADO:</b> Se estima condiciones de cielo ligeramente cubierto durante la mañana. En la tarde predominio de tiempo seco, manteniéndose cielo parcialmente cubierto hasta finalizar la jornada.
AMAZONIA	<b>VIERNES:</b> En horas de la mañana predominarían las condiciones secas en gran parte de la región, salvo en sectores del Sur de Amazonas y Guainía. En la tarde y noche se prevé que las precipitaciones más intensas se presente al Oriente de la región en los departamentos de Amazonas, Vaupés, Guainía; lluvias de menor intensidad sobre el Piedemonte de Putumayo y Caquetá. <b>SÁBADO:</b> Se presentará cielo parcialmente cubierto a lo largo de la jornada y lluvias en horas de la tarde en el Piedemonte y Putumayo, de mayor intensidad se registrarán al sur de Amazonas y oriente de Vaupés.

## ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, comunicados especiales e informes de otras áreas temáticas, tales como Hidrología, Deslizamientos de Tierra e Incendios, se sugiere consultar la siguiente dirección electrónica: <http://institucional.ideam.gov.co/isp/index.jsf>

## REGIÓN CARIBE

### ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLANTICO	Repelón.
BOLIVAR	El Carmen de Bolívar, El Peñón, Margarita, Mompóx, San Estanislao, San Martín de Loba, Santa Rosa, Turbaco, Villanueva.
CESAR	Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguana, Curumaní, El Copey, El Paso, La Gloria, La Jagua de Ibirico, Manaure Balcón del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Diego, San Martín, Tamalameque y Valledupar.
CORDOBA	Cereté, Montería y San Carlos.
LA GUAJIRA	Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua del Pilar, Maicao, Manauare, Riohacha, San Juan del Cesar, Uribe, Urumita y Villanueva.
MAGDALENA	Algarrobo, Aracataca, Ariguani, Chivolo, Ciénaga, El Banco, El Retén, Fundación, Guamal, Pijiño del Carmen, Pivijay, Pueblo Viejo, Sabanas de San Ángel, San Sebastián de Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Marta, Sitio Nuevo y Zona Bananera.

Se recomienda especial atención en el Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Natural Macuira, Via Parque Isla de Salamanca.

## REGIÓN ANDINA

### ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CUNDINAMARCA	Chocontá, Cucunubá, Lenguaque, Macheta, Suesca, Villapinzón.
SANTANDER	California, Charta, El Playón, Matanza, Rionegro, Surata, Tona y Vetas.
NORTE DE SANTANDER	Ábrego, Arboledas, Cáchira, Convención, Cucutilla, El Carmen, La Esperanza, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Silos
VALLE DEL CAUCA	La Unión.

Se recomienda especial atención en el Parque Nacional Natural Las Herosas y el Parque Nacional Natural Sumapaz.

### ALERTA NARANJA: DELIZAMIENTOS DE TIERRA.

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
TOLIMA	Chaparral y Río Blanco.

## REGIÓN PACÍFICA

### ALERTA ROJA: POR TRANSITO DE LA ONDA DE CRECIENTE EN EL NIVEL DEL RÍO ATRATO AGUAS ABAJO DE QUIBDO

Persisten las oscilaciones en el nivel del río Atrato a la altura de Quibdó con valores actuales fluctuando dentro de la franja de medios a altos con tendencia actual de ascenso. Por esta razón, y dado que aun transitan por el cauce principal en las partes media y baja de la cuenca las crecientes que se generaron durante los últimos días en la parte alta de la cuenca, se mantiene este nivel de alerta para que las poblaciones ribereñas localizadas aguas abajo de la ciudad de Quibdó en el medio y bajo Atrato como Beté, Bocas de Berera, Vígía del Fuerte, Murindó, Opogodó, Domingodó, Curvaradó y Riosucio entre las más importantes tomen las medidas preventivas necesarias ante dicho incremento en el nivel.

Se reitera entonces un llamado especial para que pobladores ribereños y autoridades locales estén en máxima alerta y tomen las medidas necesarias ante dicho incremento crítico manteniendo atento seguimiento al comportamiento del nivel del río.

### ALERTA NARANJA: DELIZAMIENTOS DE TIERRA.

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAUCA	Argelia, El Tambo, López, La Sierra, Puerto López, Timbiquí, Rosas y Sotará.
CHOCÓ	Alto Baudó, Atrato, Bojayá, Bahía Solano, Cértegui, Juradó, Nuquí, Quibdó y Lloró
NARIÑO	Barbacoas y Ricaurte.

### ALERTA AMARILLA: CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DEL ORIENTE DE NARIÑO

Se mantiene este nivel de alerta para ante la posibilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Sucio, Guamúes, Piedras, Bobo, Miraflores, Pasto, Mijitayo, Juanambú, Yamesquer y Blanco entre otros, dada la probabilidad de que persistan para hoy las lluvias sobre sectores del departamento de Nariño.

## REGIÓN ORINOQUIA

### CONDICIONES NORMALES

## REGIÓN AMAZÓNICA

### ALERTA AMARILLA: CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DEL PIEDEMONTES DE CAQUETA Y PUTUMAYO

Se mantiene este nivel de alerta ante la posibilidad de incrementos súbitos en los niveles de la cuenca alta de los ríos Caquetá, Putumayo y Mocoa. Se recomienda a la población ribereña estar atentos ante el comportamiento de los niveles de estos ríos dado que es probable persistan las lluvias para hoy sobre sectores de estas cuencas

## MAR CARIBE

### ALERTA NARANJA: OLEAJE Y VIENTO

Se mantendrán las condiciones de amenaza en amplios sectores del Mar Caribe colombiano especialmente en alta mar, por cuenta de la altura del oleaje que variará entre 2.0 a 4.0 metros con vientos entre 20 y 30 nudos (37 km/h a 56 km/h). Por esta razón se recomienda a los usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

## OCÉANO PACÍFICO

### CONDICIONES NORMALES

**ALERTA ROJA PARA TOMAR ACCIÓN** Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

**ALERTA NARANJA PARA PREPARARSE** Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto 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 fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

**ALERTA AMARILLA PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

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

°C: grados Celsius; m: metros; mm: milímetros; msnm: metros sobre nivel del mar;

Km/h: kilómetros sobre hora

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

GOES-13 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.

HLC: hora local colombiana

PNN: Parque Nacional Natural; SFF: Santuario de Fauna y Flora

Omar FRANCO TORRES, Director General  
Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas  
\*\*\*\*\*

Profesionales en turno:

Jhon VALENCIA, Claudia TORRES, Gloria ARANGO, Mario MORENO, Claudia CONTRERAS, Mauricio TORRES y Juan Francisco ALAMEDA.

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

Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)

Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.

Teléfono: 3527160 ext. 1334-1336.

Siganos en **Twitter: @IDEAMColombia; Facebook: [www.facebook.com/ideam.instituto](http://www.facebook.com/ideam.instituto)**  
**YouTube: Canal de InstitutoIDEAM / <http://www.youtube.com/user/InstitutoIDEAM>**