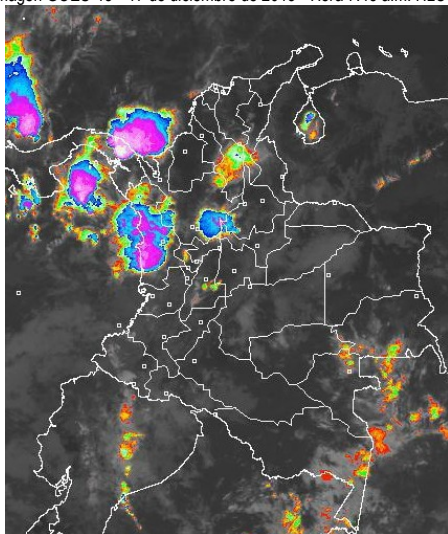


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Durante la mañana han permanecido condiciones entre parcial y mayormente cubiertas con tiempo seco en amplios puntos del país pero con presencia de precipitaciones en el Magdalena Medio a la altura del departamento del Tolima y Santander, al igual que sobre los departamentos de Antioquia, Chocó, Guainía, Guaviare, Córdoba, Sur de Bolívar y Sucre. En horas de la tarde y de la noche se presentará condiciones atmosféricas muy similares a las del día de ayer favoreciendo condiciones de lluvias principalmente en la región Pacífica, Occidente de la Andina, Suroccidente de la Caribe y Oriente de la Amazonia.

IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 * 17 de diciembre de 2013 * Hora 7:45 a.m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo entre parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco a lo largo de la jornada..

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	NOROESTE	5	9
18,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Aunque en el área son estimadas condiciones secas no se descartan precipitaciones ligeras y dispersas durante algunas 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 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo entre parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco a lo largo de la mañana. En horas de la tarde y la noche fortalecimiento de la nubosidad con 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	OESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	ESTE	10 - 15	18 - 28

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Cielo entre parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco a lo largo de la mañana. En horas de la tarde y la noche fortalecimiento de la nubosidad con precipitaciones ligeras y dispersas.

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	NOROESTE	5	9
18,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28

LO MÁS DESTACADO

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

LLUVIAS	Las precipitaciones más importantes se registraron sobre la región Amazónica y Pacífica. El valor más alto registrado se presentó en el municipio de Medio San Juan (Chocó), con 100.0 mm.
ALERTA ROJA	Oleaje y viento en todo el mar Caribe colombiano, con vientos entre 25 a 35 nudos (46 a 65 K/h) y posibilidad de rachas mayores y una altura del oleaje entre 4.0 a 5.0 m.
ALERTA NARANJA	<ul style="list-style-type: none"> Probabilidad de amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente en los departamentos de: Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Chocó, Meta, Nariño, Putumayo y Valle del Cauca. Amenaza moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los departamentos de Atlántico, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Valle del Cauca, Santander, Norte de Santander, Sucre, Tolima. Crecientes súbitas en los ríos Atrato y La Miel.
ALERTA AMARILLA	<ul style="list-style-type: none"> Niveles altos a la altura de El Banco (Magdalena), sin embargo se espera que no se registren ascensos, por lo que la tendencia general para lo que resta del año es de descenso. Mar de leva debido a los fuertes vientos y oleaje en mar Caribe Colombiano. Crecientes súbitas en el río Mulatos
OTROS	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. 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
AMAZONAS	El Encanto (23.0)
ANTIOQUIA	San Juan De Urabá (52.0), San Francisco (48.0), Alejandría (38.6), Fredonia (29.0)
BOYACA	Quipama (30.8)
CALDAS	Samaná (23.0), Marquetalia (20.0)
CAQUETA	Belén De Los Andaquies (25.0), Florencia (24.9)
CAUCA	Santander De Quilichao (56.0), Rosas (43.7), Argelia (42.9), La Sierra (32.5), López (22.0)
CHOCO	Medio San Juan (100.0), Istmina (86.0), Condoto (70.0), Bahía Solano (59.0), Quibdó (53.7)
CUNDINAMARCA	Puerto Salgar (43.0), Paima (35.5), Quebrada Negra (27.4)
HUILA	Aipe (24.4)
META	Villavicencio (87.0), Restrepo (38.4), Acacias (20.0), San Martín (20.0)
NARIÑO	Barbacoas (55.4), Taminango (20.8), La Unión (20.7)
NORTE DE SANTANDER	Sardinata (50.0)
RISARALDA	Pereira (21.6)
SAN ANDRES PROVIDENCIA Y STA C	Providencia (21.1)
SANTANDER	Contratación (21.0), Barrancabermeja (20.5)
TOLIMA	Chaparral (69.9), Guamo (23.5)
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura (50), Cali (24.5)
VAUPES	Mitú (89.0)

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 (35.0)
CESAR	Valledupar (37.4), Agustín Codazzi (35.8)
SANTANDER	Cimitarra (36.2)

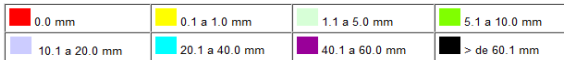
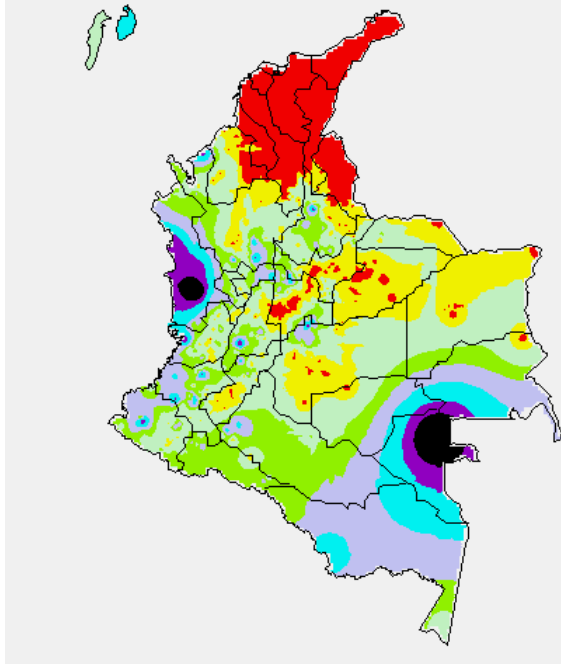
OTROS PRODUCTOS

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](#)

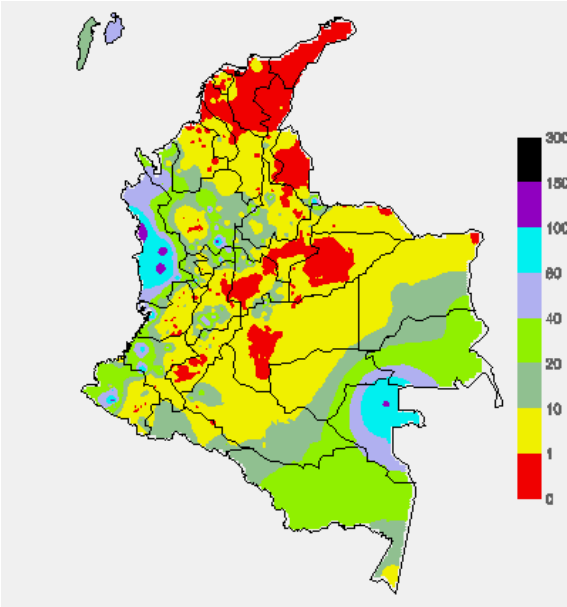
MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del lunes 16 de diciembre hasta las 7:00 a.m. del martes 17 de diciembre de 2013.



MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ÚLTIMOS 3 DÍAS

Desde las 7:00 a.m. del sábado 14 de diciembre hasta las 7:00 a.m. del martes 17 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	90.43		
	MIRAFLORES	86.63		
	PENOL	68.30		
	PLAYAS	83.95		
	PORCE II	18.31		
	PORCE III	60.68		
	PUNCHINÁ	64.87		
	RIOGRANDE2	86.62		
	SAN LORENZO	88.75		
TRONERAS	31.48			
CARIBE	URRÁ I	88.36		
CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	63.05	NEUSA	63.35
			SISGA	64.79
			TOMINÉ	62.76
		BETANIA	76.10	
		MUÑA	86.99	
	PRADO	88.56		
ORIENTE	CHUZA	58.61		
	ESMERALDA	96.85		
	GUAVIO	74.31		
VALLE DEL CAUCA	ALTO ANCHICAYÁ	8.49		
	CALIMA 1	66.47		
	SALVAJINA	56.15		

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (martes 17 y miércoles 18 de diciembre)

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	MARTES: A lo largo de la jornada se esperan condiciones secas con cielo parcialmente cubierto e intervalos soleados en la mañana y condiciones más cubiertas hacia la tarde y noche. No se descartan lluvias ligeras en el Occidente y Norte de la Sabana en horas de la tarde. MIÉRCOLES: Se esperan condiciones secas a lo largo de la jornada con cielo parcialmente cubierto, tanto en la Sabana como en la Ciudad.
ANDINA	MARTES: En las primeras horas de la mañana se prevé, predominio de tiempo seco, algunas lluvias entre ligeras y moderadas sobre sectores de Antioquia, Occidente de Santander, Caldas, Risaralda y Tolima. En la tarde se espera condiciones de cielo entre parcial y mayormente nublado con lluvias entre ligeras a moderadas en Antioquia, sectores del Eje Cafetero y zonas de montaña de Valle y Cauca. En la noche aunque se atenuan las precipitaciones y disminuirá la nubosidad persistirán precipitaciones ligeras hacia Antioquia y sectores del Eje cafetero. MIÉRCOLES: Se estima persistan las condiciones secas en gran parte de la región. Sin embargo no se descartan lluvias sobre el Eje cafetero, Sur de Santander y sectores de Antioquia durante horas de la tarde principalmente.
CARIBE	MARTES: Durante gran parte de la jornada se estiman condiciones secas. Sin embargo, en las primeras horas de la mañana son posibles precipitaciones de ligeras a moderadas en Córdoba y Sur de los departamentos de Sucre y Bolívar. En la tarde y en la noche se espera disminuya la nubosidad y se esperan condiciones secas en gran parte de la región, salvo en sectores del Golfo de Urabá y Córdoba donde se estiman precipitaciones de carácter ligero. MIÉRCOLES: Se estima durante la jornada cielo entre ligera y parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en la región. Aunque, se estiman lluvias al Sur de Bolívar durante horas de la tarde
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	MARTES: Se estima cielo entre parcial y mayormente cubierto con probabilidad de lluvias entre ligeras y moderadas a lo largo de la jornada. MIÉRCOLES: Durante la jornada se prevé nubosidad variable con probabilidad de lluvias moderadas.
MAR CARIBE	MARTES: Cielo entre parcial y mayormente nublado con precipitaciones de variada intensidad en el Occidente de la zona Marítima Colombiana, principalmente en alta mar y predominio de tiempo seco en el resto del área. MIÉRCOLES: Se prevé cielo parcialmente cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas en algunos sectores del Occidente del área. En el resto de la zona prevalecerán las condiciones secas.
PACÍFICA	MARTES: Durante la jornada predominaran las condiciones cubiertas a lo largo de la región con lluvias moderadas a fuertes en Chocó, litoral de Valle del Cauca y de menor intensidad en Cauca, las precipitaciones más significativas se estiman sobre horas de la tarde. Hacia el final de la tarde e inicios de la noche se esperan condiciones secas en la mayor parte de la región. MIÉRCOLES: Son previstas lluvias moderadas a fuertes en el Sur de Chocó y en el litoral del Valle, lluvias ligeras en el litoral de Cauca.

CONTINUACIÓN PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
OCÉANO PACÍFICO	MARTES: Cielo parcialmente cubierto con lluvias entre moderadas a fuertes principalmente en el Norte del área. MIÉRCOLES: Se estima cielo parcialmente nublado con lluvias en el Norte de la zona Marítima y en cercanías al litoral de Chocó durante la tarde y la noche.
INSULAR PACÍFICO	MARTES: Durante gran parte de la jornada predominará en el tiempo seco con cielo mayormente cubierto. MIÉRCOLES: Se esperan condiciones de cielo parcialmente cubierto con algunas lluvias dispersas en las horas de la mañana.
ORINOQUIA	MARTES: A lo largo del día se estiman condiciones de cielo seminublado con predominio de tiempo seco, pero no se descartan en horas de la tarde lluvias dispersas al Oriente de Vichada y Suroriente del Meta. MIÉRCOLES: En la región se esperan condiciones secas con cielo de ligeramente cubierto a parcialmente cubierto.
AMAZONIA	MARTES: Durante las horas de la mañana y de la tarde se estiman condiciones cubiertas a lo largo de la región con precipitaciones entre ligeras y moderadas en el Piedemonte Amazónico, Sur de Guainía, Vaupés y Oriente del Amazonas. Las lluvias descenderán en las horas finales de la tarde y se espera tiempo seco en la noche. MIÉRCOLES: Durante la jornada son posibles lluvias de ligeras a moderadas en Guainía y Vaupés; predominio de tiempo seco en el resto de la región.

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/jsp/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	Campo de La Cruz Candelaria, Luruaco, Manatí, Sabanalarga, Santa Lucía y Repelón
BOLIVAR	Arjona, Cartagena de Indias, Clemencia, Córdoba, El Carmen de Bolívar, Mahates, San Estanislao, San Jacinto, Santa Catalina, Santa Rosa, Soplaviento, Turbaco, Turbaná y Villanueva.
CESAR	Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chimichagua, El Copey, El Paso, La Paz, La Jagua de Ibirico, Manaure Balcón del Cesar, Pailitas, Pueblo Bello, San Diego y Valledupar.
CORDOBA	Cereté, Montería y San Carlos.
LA GUAJIRA	Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua del Pilar, Manaure, Riohacha, San Juan del Cesar, Urumita y Villanueva.
MAGDALENA	Algarrobo, Aracataca, Ariguani, Chivolo, Ciénaga, El Reten, Fundación, Nueva Granada, Pijirón del Carmen, Pivijay, Pueblo Viejo, Sabanas de San Ángel, Santa Ana, Santa Marta, Sitio Nuevo y Zona Bananera.
SUCRE	Chalán, Colosó, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, San Onofre, Tolú, Toluviéjo.

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

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS A LA ALTURA DE EL BANCO (Magdalena)

Aunque continúa el descenso lento y sostenido en el nivel del río Magdalena a la altura de la población de El Banco (Magdalena) durante los últimos días, se mantiene este nivel de alerta dado que los valores aun son característicos de estados altos y, que aún se observan incrementos importantes en aportantes especialmente de la cuenca media del Magdalena. Durante las últimas 12 horas el nivel a la altura de la estación El Banco ha disminuido 3 cm.

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
BOYACA	Ráquira.
CALDAS	Villamaría.
CAUCA	Bolívar, Miranda.
CUNDINAMARCA	Albán, Arbeláez, Bituima, Bogotá D.C, Cabrera, Chocontá, Cucunubá, Facatativá, Fúquene, Guachetá, Guayabal de Siquima, Jerusalén, Lenguazaque, Pandí, Pasca, Pulí, Quipile, La Vega, Nocaima, San Bernardo, San Francisco, Sasaima, Sibaté, Supatá, Soacha, Sutatausa, Tausa, Ubaté, Venecia, Vianí, Suesca y Villapinzón.
HUILA	Altamira, Baraya, Colombia, Gigante, Paicol, Tesalia, Villavieja, Tarqui y Tello.
NORTE DE SANTANDER	Cácuta, Convención, Cucutilla, El Carmen, Labateca, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita.
SANTANDER	Lebrija.
TOLIMA	Alpujarra, Dolores, Icononzo.
VALLE DEL CAUCA	Palmira.

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

ALERTA NARANJA: POR CRECIENTE SÚBITA PARA EL RÍO LA MIEL

Para hoy se mantiene este nivel de alerta para el río La Miel monitoreado en la estación San Miguel en el municipio de Sonsón en Antioquia, dado que se espera persistan las lluvias sobre sectores de esta cuenca que podrían generar nuevos incrementos súbitos en el nivel. Por esta razón, El IDEAM recomienda a pobladores ribereños y autoridades locales tomar las medidas necesarias ante los efectos que dichos incrementos ocasionan dado que los valores han estado cercanos a los umbrales críticos de afectación de los sectores más bajos del municipio de Sonsón.

ALERTA AMARILLA: POR CRECIENTE SÚBITA EN EL RÍO MULATOS

Dado que para hoy se espera persistan las lluvias sobre sectores del Golfo de Urabá se tiene este nivel de alerta ante la probabilidad de que se presenten incrementos súbitos significativos en los ríos que desembocan en este sector, dentro de los cuales se destaca el Mulatos el cual es monitoreado a la altura de la estación Pueblo Bello (municipio de Turbo-Antioquia). Aunque se destaca que hasta horas de la madrugada de hoy el nivel se encontraba estable con valores medios en una condición estable, el IDEAM recomienda a la población mantener atento seguimiento al comportamiento de los niveles.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA: DELIZAMIENTOS DE TIERRA.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CHOCÓ	Atrato, Lloró, Bojayá y Cértegui.
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura.
NARIÑO	Barbacoas y Ricaurte.
CAUCA	López y Timbiquí.

ALERTA NARANJA: POR INCREMENTO EN EL NIVEL DEL RIO ATRATO

Las lluvias que se han venido presentando durante los últimos días sobre sectores de la parte alta de la cuenca del río Atrato, han generando un incremento considerable en el nivel del río el cual es monitoreado a la altura del municipio de Quibdó (Chocó), y cuyos valores actuales ya se encuentran altos. Por esta razón, El IDEAM recomienda a pobladores ribereños y autoridades locales tomar las medidas necesarias pertinentes ante dicho incremento significativo en el nivel. Se destaca que los modelos de pronóstico del tiempo muestran para hoy persistencia de lluvias sobre sectores de los departamentos de Antioquia y Chocó.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
META	Cubarral y Restrepo.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

MAR CARIBE

ALERTA ROJA: OLEAJE Y VIENTO

Se mantienen las condiciones de amenaza por la persistencia de fuertes vientos en amplios sectores del Mar Caribe colombiano especialmente en alta mar y sobre el litoral central, con vientos entre 25 a 35 nudos (46 a 65 K/h) y posibilidad de rachas mayores y una altura del oleaje entre 4.0 a 5.0 m. Por esta razón se sugiere a los pescadores y usuarios de embarcaciones pequeñas consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA MAR DE LEVA

Debido a la persistencia de los fuertes vientos y el alto oleaje presentado en los últimos días, es altamente probable la presencia de mar de leva en amplios sectores de las costas centro y oriente del Caribe colombiano; por lo anterior se sugiere estar atentos a la evolución de este fenómeno especialmente bañistas, residentes de zonas costeras y usuarios de embarcaciones menores.

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 Geoestacionario 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, Hanner ORJUELA, Gloria ARANGO, Mario MORENO, Claudia CONTRERAS, Patricia MESA y

Juan Francisco ALAMEDA

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

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, 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**
YouTube: Canal de InstitutoIDEAM / <http://www.youtube.com/user/InstitutoIDEAM>