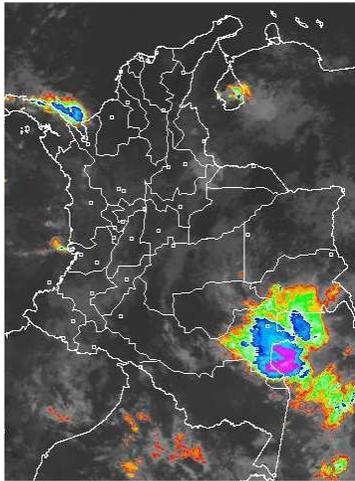


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Disminución significativa de la nubosidad a lo largo del país se ha registrado durante las últimas horas; se mantienen algunas lluvias las zonas de montaña de Cauca, Valle, Huila y Nariño; lluvias de mayor consideración se han observado al Suroriente de Colombia en los departamentos de Vaupés y Guainía, tiempo seco en la región Caribe y gran parte de la Orinoquia. **ALERTA ROJA** por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores específicos de las regiones Andina, Caribe y Orinoquia. **ALERTA ROJA** por niveles altos en las cuencas media y baja del río Atrato. **ALERTA ROJA** por niveles bajos y posible restricción en la navegación en la cuenca media del río Magdalena.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 * 18 de diciembre de 2012 * Hora 8:00 a. m. HLC.



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras en horas de la tarde			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA 4.80 -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORESTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	ESTE	5	9
30,000	SURESTE	10 -15	18 -28
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo entre parcial a mayormente nublado con precipitaciones especialmente durante las horas de la mañana y tarde.			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA 2.92 -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	NORESTE	10 -15	18 -28
30,000	ESTE	10 -15	18 -28
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas al finalizar la tarde y durante las primeras horas de la noche.			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA 1.55 -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5	9
18,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NORESTE	10 -15	18 -28
30,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
A lo largo del día se mantendrán condiciones de cielo entre parcial a mayormente cubierto con precipitaciones ligeras en las horas de la tarde y de la noche.			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA 4.89 -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORESTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	ESTE	5	9
30,000	SURESTE	10 -15	18 -28

LO MÁS DESTACADO

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

- Incremento moderado de las precipitaciones, las cuales principalmente se concentraron en las regiones Andina, Amazónica y Pacífica. El mayor registro se presentó en el municipio de **Toledo (Norte de Santander) con 69.0 mm**.
- Disminución considerable de las temperaturas mínimas, especialmente en el departamento de Cundinamarca.
- ALERTA ROJA** debido a la amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.
- ALERTA ROJA** para el río Atrato y sus principales afluentes, particularmente en la cuenca baja, por tránsito de una onda de crecida proveniente desde Quibdó (Chocó).
- ALERTA ROJA** para el río Magdalena en su cuenca media, especialmente en el departamento de Santander, debido al descenso de los niveles y posibles restricciones en la navegación.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a **35.0° C**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (36.2)
GUAVIARE	San José del Guaviare (35.0)
VICHADA	Puerto Carreño (35.0)

TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se registraron temperaturas iguales o inferiores a **5.0° C**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACA	Chita (4.0)
CUNDINAMARCA	Sesquillé (5.0), Sopó (4.8), Choachí (4.4), Subachoque (3.8), Tenjo (2.6), Mosquera (2.4), Madrid (2.0) y Bogotá D. C. (2.0).

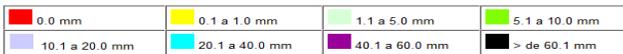
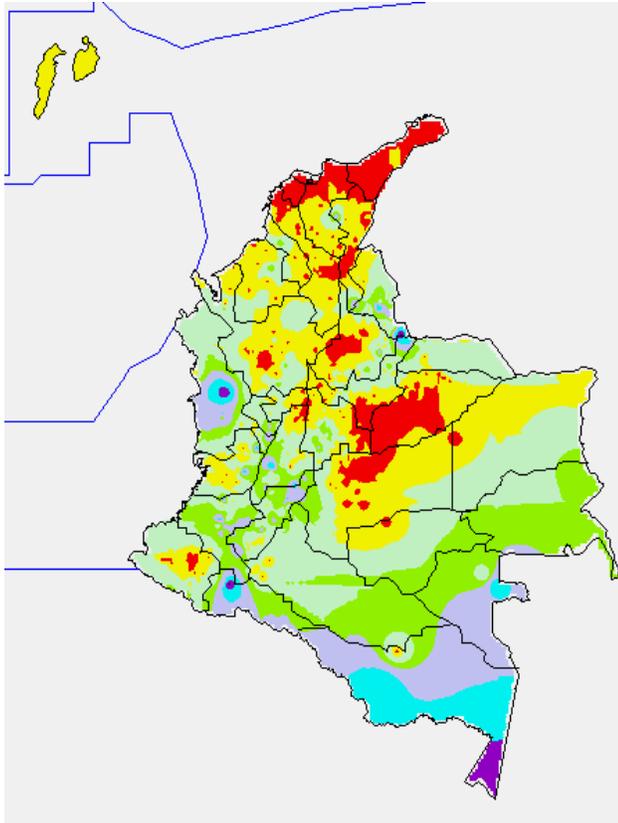
PRECIPITACIONES

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	Leticia (48.6) y La Chorrera (30.1)
CAUCA	Cajibío (25.0) y Buenos Aires (24.0)
CHOCÓ	Quibdó (57.4) e Istmina (22.0)
CUNDINAMARCA	Fusagasugá (27.2)
HUILA	Baraya (33.2) y Agrado (24.0)
NORTE DE SANTANDER	Toledo (69.0) y Salazar (36.0)
PUTUMAYO	Mocoa (65.3)
QUINDIO	Salento (25.0)
TOLIMA	San Antonio (34.5) y Alpujarra (27.0)
VALLE DEL CAUCA	Caicedonia (32.0) y Ginebra (27.0)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del martes 18 de diciembre hasta las 7:00 a.m. del miércoles 19 de diciembre de 2012



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:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
MIEL I	Caldas	77.90
MIRAFLORES	Antioquia	78.83
PEÑOL	Antioquia	81.39
PLAYAS	Antioquia	86.38
PORCE II	Antioquia	6.03
PORCE III	Antioquia	30.02
PUNCHINÁ	Antioquia	51.56
RIOGRANDE 2	Antioquia	72.55
SAN LORENZO	Antioquia	73.38
TRONERAS	Antioquia	32.87
ESMERALDA	Boyacá	86.27
SALVAJINA	Cauca	35.17
URRÁ I	Córdoba	87.02
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	79.58
CHUZA	Cundinamarca	66.02
GUAVIO	Cundinamarca	69.24
MUÑA	Cundinamarca	47.14
NEUSA	Cundinamarca	75.68
SISGA	Cundinamarca	79.12
TOMINÉ	Cundinamarca	80.33
BETANIA	Huila	76.10
PRADO	Tolima	68.96
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	22.93
CALIMA 1	Valle del Cauca	73.50

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	MIÉRCOLES: en las horas de la mañana se estima cielo entre ligera a parcialmente cubierto con tiempo seco. En horas de la tarde la nubosidad se fortalecerá con lluvias ligeras y/o moderadas, sectorizadas y de corta duración en el Oriente y Norte tanto de la Sabana como de la Ciudad. JUEVES: en la mañana cielo parcialmente cubierto con intervalos soleados. En la tarde aumento de la nubosidad con precipitaciones sectorizadas de carácter ligero y de corta duración principalmente en el Norte y Oriente tanto de la Ciudad como de la Sabana.
ANDINA	MIÉRCOLES: en la mañana se estima cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco aunque se esperan precipitaciones de carácter ligero en la zona montañosa de Cauca, Valle, Tolima y Huila, además de sectores en Norte de Santander. Por la tarde y noche la nubosidad se fortalecerá y dejará lluvias entre ligeras a moderadas en Caldas, Sur de Antioquia Occidente de Tolima, montañas de Huila y el Oriente de los departamentos de Valle, Cauca y Nariño; lluvias de menor intensidad en sectores del altiplano Cundiboyacense y Sur de Santander. JUEVES: durante gran parte de la jornada se estiman predominen las condiciones secas con cielo parcialmente nublado; sin embargo existe la probabilidad de lluvias de ligeras a moderadas en Valle, Cauca, Nariño, Eje Cafetero, Antioquia y en el altiplano Cundiboyacense.
CARIBE	MIÉRCOLES: durante la mañana en gran parte de la región predominará el cielo entre ligera a parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. Finalizando la tarde se espera que incremente la nubosidad especialmente al Suroccidente del área con precipitaciones entre ligeras a moderadas en sectores aledaños al Golfo de Urabá y en los departamentos de Córdoba, Sucre y Sur de Bolívar. En las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta no se descartan precipitaciones ligeras. JUEVES: en la mañana se esperan condiciones secas sobre amplios sectores de la Región. A finales de la tarde y en la noche se pueden presentar lluvias de carácter ligero en Córdoba, Sucre y Sur de Bolívar.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	MIÉRCOLES: en horas de la mañana cielo ligeramente nublado con predominio de tiempo seco. Por la tarde se observará un incremento de la nubosidad acompañada de precipitaciones entre ligeras a moderadas, las cuales se pueden extender hasta inicios de la noche. JUEVES: durante la jornada se prevé cielo semicubierto con predominio de tiempo seco.
MAR CARIBE	MIÉRCOLES: durante la jornada se prevé cielo semicubierto con probabilidad de lluvias entre ligeras a moderadas y de corta duración en horas de la tarde o noche en sectores del Suroccidente del área marítima; tiempo seco en el resto del mar Caribe colombiano. JUEVES: cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco durante la jornada sobre amplios sectores del Mar Caribe colombiano. no se descartan lluvias en el Suroccidente del área.
PACÍFICA	MIÉRCOLES: se estima cielo parcialmente nublado durante la mañana y condiciones secas en gran parte del área; no se descartan lluvias ligeras en Chocó. En horas de la tarde y durante la noche es posible se registren lluvias de ligeras a moderadas en el centro y Sur de Chocó además del litoral del Valle del Cauca. JUEVES: durante las primeras horas del día se estiman condiciones de cielo parcialmente nublado, mientras que en la tarde la nubosidad se fortalecerá con lluvias de ligeras a moderadas en Chocó y sobre el litoral de Valle y Cauca.
INSULAR PACÍFICA	MIÉRCOLES: cielo entre parcialmente nublado en la mañana con; lluvias ligeras en la noche sobre la Isla Gorgona. JUEVES: cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias ligeras terminando la tarde principalmente en la Isla Gorgona.
OCEANO PACÍFICO	MIÉRCOLES: cielo parcialmente nublado con lluvias entre ligeras a moderadas y dispersas al Norte de Océano Pacífico colombiano. En la tarde y la noche precipitaciones ligeras sobre la zona Norte y Centro Océano Pacífico. JUEVES: cielo parcialmente nublado en la mañana y lluvias ligeras en la noche sobre la zona Centro del Océano Pacífico colombiano.
ORINOQUIA	MIÉRCOLES: a lo largo de la jornada se pronostican condiciones de cielo parcialmente nublado con tiempo seco, excepto al Oriente de Vichada donde se presentarán lluvias moderadas durante la tarde y parte de la noche y lloviznas hacia el piedemonte llanero, en la mañana y en la tarde. JUEVES: cielo parcialmente nublado durante gran parte de la jornada; se esperan lluvias de ligeras a moderadas en Vichada hacia el final de la tarde y durante la noche.
AMAZONIA	MIÉRCOLES: la mañana se caracterizará por la presencia de lluvias moderadas en Guainía y Vaupés. Al final de la tarde y en la noche las lluvias se concentrarán en Amazonas, Guainía, Vaupés, Occidente de Caquetá y de Putumayo. JUEVES: en la mañana predominarán condiciones secas con cielo parcialmente nublado. En la tarde y noche la nubosidad se fortalecerá con lluvias moderadas en Amazonas, Vaupés, Guainía y Guaviare.

ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el Pronóstico del Estado del Tiempo, Informes Técnicos Diarios y 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 ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **alta a 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 en:

Bolívar: Arjona, Córdoba, El Carmen de Bolívar, San Jacinto, Santa Rosa del Sur, Zambrano.

Cesar: Agustín Codazzi, Astrea, Bosconia, Chimichagua, El Copey, La Jagua de Ibirico, La Paz, Manaure Balcón del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.

Córdoba: Chinú, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, San Andrés de Sotavento.

La Guajira: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua del Pilar, Maicao, Riohacha, San Juan del Cesar, Urumita, Villanueva.

Magdalena: Algarrobo, Aracataca, Ariguani (El Difícil), Chivolo, Fundación, Pijiño del Carmen, Pivijay, Plato, Sabanas de San Ángel, Santa Marta.

Sucre: Chalán, Colosó, Corozal, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Sampués, San Juan de Betulia (Betulia), Sincelajo y Toluviéjo.

ALERTA ROJA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RÍO ATRATO

Continúan las lluvias en la cuenca alta del río Atrato lo cual hace que se mantengan las fluctuaciones de los niveles, con tendencia al ascenso, especialmente en las cuencas media y baja; los incrementos no solamente son más notorios en el río Atrato, sino también en varios de sus afluentes (se destacan varios de sus afluentes, como son los ríos Quito, Mumbí y Mumbardó); se recomienda especial atención en zonas bajas comprendidas en los municipios de Riosucio (Chocó) y Vigía del Fuerte y Murindó (Antioquia). Se recomienda que las autoridades locales y la población ribereña se mantengan atentas al comportamiento del nivel durante los próximos días.

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

Córdoba: La Apartada

La Guajira: Manaure

Especial atención para el Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **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 en:

Antioquia: Angostura, Fredonia, Gómez Plata, Marinilla y Turbo

Boyacá: Chinavita, Covarachía, Cultiva, Firavitoba, Garagoa, Iza, La Capilla, Miraflores, Pachavita, Pesca, San Pablo de Borbur, Siachoque, Sogamoso, Susacón, Sutatenza, Tipacoque y Tota.

Cundinamarca: Choachi, Chocontá, Fomeque, Girardot, Mchetá, Ricaurte, Sesquilé, Suesca y Ubaque.

Norte de Santander: Ábrego, Cácola, Chitagá, Labateca, Mutiscua, Pamplona, Silos y Toledo

Santander: Aratoca, Bolívar, California, Capitanejo, Cepitá, Cerrito, Charta, Concepción, Curití, Galán, Guaca, Jordán, Los Santos, Macaravita, Matanza, Mogotes, Molagavita, Onzaga, Piedecuesta, Pinchote, San Andrés, San Gil, San Joaquín, San Miguel, Santa Bárbara, Socorro, Vélez, Villanueva y Zapatoca.

Tolima: Carmen de Apicalá, Flandes, Melgar y Suárez

ALERTA ROJA POR NIVELES BAJOS EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO MAGDALENA

Aunque moderadamente han incrementado sus niveles el río Magdalena en las últimas 24 horas, el IDEAM recomienda mantener ésta alerta, ya que como consecuencia de la temporada seca, los niveles del río Magdalena se han mantenido bajos, especialmente en su cuenca media, circunstancia que podría generar restricciones en la navegación y potencialmente escasez de agua en las fuentes abastecedoras. Se resaltan los sectores de Barrancabermeja, Puerto Ahuyama (aguas abajo de Barrancabermeja en Santander) y en el Kilómetro 543 (aguas abajo de Bocas Rosario hasta Sitio Nuevo, Santander) es donde los niveles son más bajos. Adicionalmente también se registran niveles bajos en Gamarra (Cesar).

ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS DEL RÍO CAUCA

Se cambia de **ALERTA ROJA** a **ALERTA NARANJA** debido a que han disminuido considerablemente las precipitaciones en la cuenca alta del río Cauca, especialmente en la cuenca del río Palo a la altura de Puerto Tejada (Cauca). Los incrementos súbitos que se registraron ayer en la mañana no causaron ninguna afectación y se prevé se tengan condiciones normales de los niveles en el transcurso de la mañana de hoy y solamente se está registrando el tránsito de la onda de crecida.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los siguientes municipios:

Caldas: se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Samaná

Cauca: La Vega, Páez, El Tambo, La Sierra y Rosas

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

Antioquia: Alejandría, Carmen de Voboral, Copacabana, Girardota y San Pedro de Urabá.

Boyacá: Chiscas, El Espino, Guacamayas, Rondón, Tenza y Tibasosa

Cundinamarca: Bogotá D. C. y Útica

Nariño: Cumbal y Los Andes (Sotomayor)

Santander: Barbosa, Barichara, Cabrera, Carcasí, Hato, Tona y Valle de San José

Tolima: Cunday y Espinal

Especial atención para el Parque Nacional Natural El Cocuy.

ALERTA AMARILLA POR CRECIENTES SÚBITAS EN EL EJE CAFETERO

Aunque moderadamente han disminuido las precipitaciones en el Eje Cafetero, aún persisten los niveles en el rango de medios a altos de los ríos Alambrado y Otún, afluentes del río Cauca. Se prevé que la condición de incremento en los niveles continúe nuevamente en el transcurso de la mañana de hoy. Se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de las zonas bajas, especialmente en zonas rurales y urbanas de los municipios de Pereira (Risaralda) y Cartago (Valle del Cauca).

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **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 en:

Arauca: Fortul y Tame

Casanare: Aguazul, Hato Corozal, Maní, Nunchía, Orocué, Paz de Ariporo, Pore, Sácamá, San Luis de Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad y Villanueva.

Meta: Barranca de Upiá, Cabuyaro, La Macarena, Lejanías, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López y Puerto Rico.

Vichada: Cumaribo y Santa Rosalía

Especial atención para el Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena.

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

Vichada: La Primavera

Especial atención para el Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena.

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los siguientes municipios:

Chocó: se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Atrato (Yuto), Istmina, Quibdó, Río Quito (Paimadó) y Unión Panamericana (Ánimas).

Valle del Cauca: se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Buenaventura.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA POR OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Centro y Occidente del Caribe colombiano, se estiman condiciones de amenaza por cuenta del oleaje que variará entre 2.0 a 3.0 metros con vientos entre los 20 a 30 nudos (37 km/h a 56 km/h) presentándose las rachas más fuertes en cercanías al litoral. Por esta razón se recomienda a los usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA POR CONDICIONES LLUVIOSAS

Por la activación de la zona de confluencia intertropical (ZCIT) sobre el Occidente del mar Caribe colombiano se prevé lluvias fuertes, por lo cual se recomienda consultar con las Capitanías de puerto antes de salir

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA POR CONDICIONES LLUVIOSAS

Hasta el próximo 20 de diciembre se presentará una de las mareas astronómicas más significativas en el litoral del Pacífico colombiano; por lo cual se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno.

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 de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

msnm: metros sobre nivel del mar

KPH: kilómetros por 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.

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora

Ricardo Lozano Picón, Director General
Julián Corrales, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Constanza ROSERO, Mario MORENO, Juan ALAMEDA, Carlos PINZÓN, Nicolás CUADROS, Araminta VEGA y Alberto PARDO.

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: 3421586.