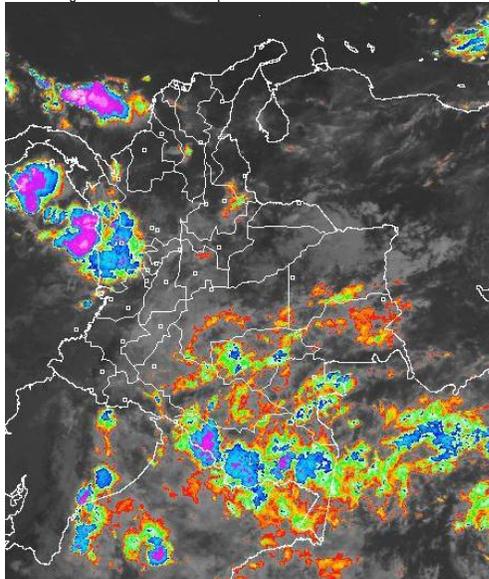


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En gran parte de la Amazonia colombiana se presentan cielos nublados y lluvias moderadas, con tormentas eléctricas aisladas, especialmente en los departamentos de Amazonas, Vaupés y Guaviare. Precipitaciones con tormentas eléctricas moderadas se registran en el archipiélago de San Andrés y Providencia, y en Chocó. Se mantendrá la **ALERTA ROJA** por incendios de la cobertura vegetal, en el Centro y Sur de la Región Andina y algunos sectores las regiones Caribe y Orinoquia. **ALERTA NARANJA** por amenaza de deslizamientos de tierra en el Noroccidente del Piedemonte llanero y en algunos sectores de la Región Pacífica.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 * 23 de septiembre de 2012 * Hora 9:00 a. m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (coordenadas: 4.80 - 75.62)			
Cielo parcialmente nublado. Lluvias ligeras en horas de la tarde. Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	05	9
18,000	ESTE	11	20
24,000	NORTE	04	07
30,000	OESTE	04	07
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (coordenadas: 2.92 - 76.05)			
Cielo entre ligera y parcialmente cubierto. Lloviznas ocasionales en la tarde. Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	07	13
18,000	ESTE	12	22
24,000	SURESTE	04	07
30,000	SUR	04	07
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (coordenadas: 1.55 - 77.37)			
Cielo parcialmente nublado. Predominio de tiempo seco. Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	06	11
18,000	ESTE	14	25
24,000	NORESTE	04	07
30,000	SUR	05	09
ÁREA DEL VOLCÁN DEL RUIZ (coordenadas: 4.89 - 75.32)			
Cielo entre ligera y parcialmente nublado. Lloviznas o lluvias ligeras. Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	06	11
18,000	ESTE	11	20
24,000	NORESTE	04	07
30,000	OESTE	07	13

MÁS DESTACADO

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

- Las Lluvias se concentraron principalmente en las regiones Pacífica y Amazonia alcanzando el mayor volumen de precipitación en el municipio de Istmina (Chocó) con **110.0 mm**.
- ALERTA ROJA** por niveles bajos en río Magdalena para el tramo comprendido entre Puerto Berrio (Antioquia) y Puerto Wilches (Santander).
- ALERTA ROJA** por condiciones secas en los departamentos de: Huila, Tolima, Valle del Cauca Norte de Santander y Nariño. De acuerdo con el pronóstico para los próximos días se espera prevalezca el tiempo seco en estos departamentos, inclusive son posibles reducciones en la cantidad de agua de algunas fuentes de captación de acueductos. Además en sectores de Nariño y Cauca, no se descartan descensos significativos de las temperaturas del aire en horas de las madrugadas, se recomienda a los habitantes de los altiplanos estar atentos a la evolución del fenómeno.
ALERTA ROJA por amenaza Muy alta de incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Andina, Caribe y Piedemontes Llanero.
- ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en áreas inestables de la región Pacífica y Orinoquia.
- ALERTA NARANJA** por vendavales en varios sectores de las regiones Caribe y Andina, especialmente en zonas de sabana y de montaña, debido al tránsito de ondas tropicales, normales para esta época del año.
- Los habitantes, especialmente de zonas de montaña de la Región Andina, incluida la Sabana de Bogotá continuarán experimentando durante los próximos días del mes de septiembre una sensación térmica fría por causa de la moderada velocidad del viento prevista.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas iguales o superiores a 35.0°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	Leticia (35.9°C).
ANTIOQUIA	Valparaiso (35.2°C).
ATLANTICO	B/Quilla (Soledad) (35.8°C).
CESAR	Valledupar (36.8°C), Valledupar (35.1°C).
CUNDINAMARCA	Puerto Salgar (38.6°C).
HUILA	Villavieja (35.2°C).
LA GUAJIRA	Riohacha (37.9°C).
NORTE DE SANTANDER	Sardinata (35.6°C), Cúcuta (35.3°C), Cúcuta (35°C).
SANTANDER	Capitanejo (36.6°C).
TOLIMA	Ambalema (37.6°C), Saldaña (37°C), Armero (36°C), Valle De San Juan (35.8°C), Prado (35.4°C), Flandes (35.4°C).

TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas inferiores a 10°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Santa Rosa de Osos (8.8°C), La Unión (9.8°C)
BOGOTÁ D.C	Aeropuerto Catam (9.2°C)
BOYACÁ	Cerínza (4.6°C), Chita (5.2°C), Duitama (4.2°C), Guicán (8.2°C), Paipa (5.2°C), Saboya (6.6°C), Samacá (8.0°C), Tocaí (5.6°C), Villa de Leiva (9.6°C).
CAUCA	San Sebastián (5.2°C).
CUNDINAMARCA	Bojacá (9.6°C), Chia (7.0°C), Chocontá (4.6°C), Facatativá (4.8°C), Fúquene (7.5°C), Madrid (4.2°C), Sesquilé (5.0°C), Sopo (9.4°C), Subachoque (5.6°C), Tenjo (8.0°C).
NARIÑO	Ipiales (3.8°C), Pasto (7.8°C).
SANTANDER	Tona (6.8°C).

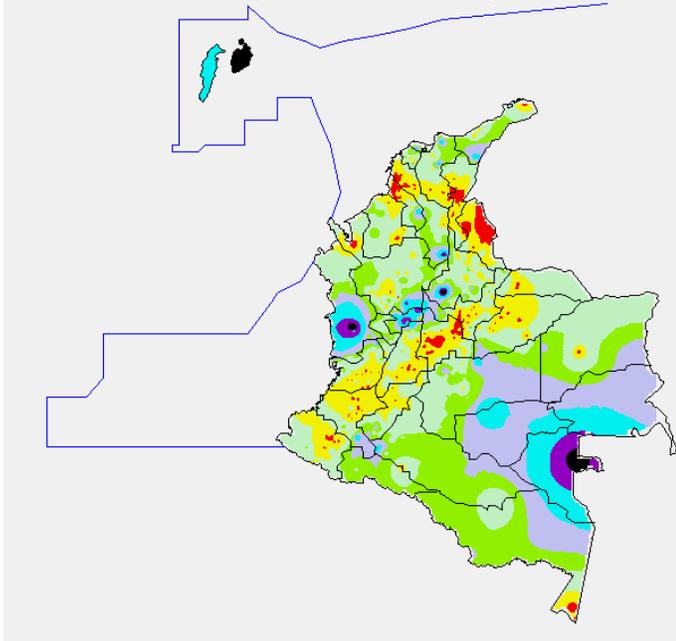
PRECIPITACIONES

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Sansón (54.2), San Francisco (51).
BOLIVAR	San Pablo (68).
BOYACA	Quipama (31.2).
CALDAS	Pensilvania (77), Samaná (55.4), Pacora (43), Manzanares (36.4).
CAUCA	Santa Rosa (33.3).
CHOCO	Istmina (110), Condoto (50).
GUAVIARE	San José Del Guaviare (40).
LA GUAJIRA	Villanueva (35).
MAGDALENA	Fundación (39), Santa Marta (31).
META	Puerto López (30).
SAN ANDRES PROVIDENCIA Y STA C	Providencia (63.5).
SANTANDER	Cimitarra (88.9).
SUCRE	Sucre (35).
TOLIMA	San Sebastián De Mariquita (38).
VAUPES	Mitú (66).
SUCRE	

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del sábado 22 de septiembre hasta las 7:00 a.m. del Domingo 23 de septiembre de 2012.



0.0 mm	0.1 a 1.0 mm	1.1 a 5.0 mm	5.1 a 10.0 mm
10.1 a 20.0 mm	20.1 a 40.0 mm	40.1 a 60.0 mm	> de 60.1 mm

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	23.08
MIRAFLORES	Antioquia	82.60
EL PEÑOL	Antioquia	88.18
PLAYAS	Antioquia	111.06
PORCE II	Antioquia	17.87
PORCE III	Antioquia	23.48
PUNCHINÁ	Antioquia	39.01
RIOGRANDE 2	Antioquia	51.79
SAN LORENZO	Antioquia	85.05
TRONERAS	Antioquia	14.48
URRÁ I	Córdoba	80.18
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	82.81
BETANIA	Huila	77.99
MUÑA	Cundinamarca	84.31
PRADO	Tolima	34.74
CHUZA	Cundinamarca	88.90
ESMERALDA	Boyacá	96.44
GUAVIO	Cundinamarca	94.58
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	5.59
CALIMA 1	Valle del Cauca	68.97
SALVAJINA	Cauca	24.38
NEUSA	Cundinamarca	73.03
SISGA	Cundinamarca	87.23
TOMINÉ	Cundinamarca	83.93

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	Domingo: Cielo entre ligera y parcialmente nublado. Lloviznas ligeras hacia los cerros orientales. Lluvias ligeras y sectorizadas al norte de la Sabana. Lunes: Cielo parcialmente nublado. Lloviznas ocasionales, al oriente de la ciudad. Lluvias ligeras al norte de la Sabana.
ANDINA	Domingo: Cielo entre ligera y parcialmente nublado. Lluvias ligeras en sectores de los Santanderes, Antioquia, eje cafetero y Tolima. Lunes: Cielo parcialmente nublado. Precipitaciones ocasionales en Antioquia, eje cafetero, Santanderes y altiplano cundiboyacense. Lloviznas en Tolima y Nariño.
CARIBE	Domingo: Cielo entre ligera y parcialmente nublado. Lluvias, ligeras o moderadas, en Córdoba, Sucre, Bolívar, Cesar y Magdalena. Lunes: Cielo entre ligera y parcialmente nublado. Lluvias, ligeras o moderadas, en Córdoba, golfo de Urabá, Magdalena, Cesar y Guajira.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Domingo: Cielo cubierto. Lluvias de variada intensidad, acompañadas de tormentas eléctricas, a diferentes horas del día. Lunes: Cielo seminublado. Lluvias sectorizadas, entre ligeras y moderadas, en la tarde o noche.
MAR CARIBE	Domingo: Cielo parcialmente cubierto. Precipitaciones intensas en sectores del Golfo de Urabá y sobre el archipiélago de San Andrés y Providencia. Lunes: Cielo entre ligera y parcialmente nublado. Lluvias moderadas al occidente de la zona. Lluvias ligeras en el golfo de Urabá.
PACÍFICA	Domingo: Cielo seminublado. Lluvias moderadas en Chocó, con tormentas eléctricas aisladas. Tiempo seco al centro y sur. Lunes: Cielo seminublado. Lluvias moderadas en Chocó, y lloviznas, o lluvias ligeras, en sectores de Cauca, Valle y Nariño.
INSULAR PACÍFICA	Domingo: Cielo entre ligera y parcialmente nublado. Lloviznas ocasionales. Lunes: Cielo entre ligera y parcialmente nublado. Predominio de tiempo seco.
OCÉANO PACÍFICO	Domingo: Cielo seminublado, con lluvias entre ligeras y moderadas, al Norte de la zona marítima. Lunes: Cielo parcialmente nublado. Lluvias moderadas al norte de la zona marítima, con tormentas eléctricas aisladas.
ORINOQUIA	Domingo: Cielo seminublado. Lluvias de variada intensidad en sectores de Meta, Vichada y Arauca. Lunes: Cielo parcialmente nublado. Lluvias sectorizadas en Vichada, Arauca y Meta.
AMAZONICA	Domingo: Cielo seminublado. Lluvias, entre ligeras y moderadas, en vastos sectores de la región, especialmente en Amazonas, Vaupés y Guaviare. Lunes: Cielo seminublado. Lluvias moderadas en Amazonas, Caquetá, Vaupés y Guainía.

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: www.ideam.gov.co

REGIÓN CARIBE

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:

LA GUAJIRA: Manaure, Riohacha y Uribia.
MAGDALENA: Santa Marta.

ALERTA NARANJA PROBABILIDAD DE VENDAVALS

Para esta época del año es muy común la ocurrencia de vendavales por causa del periódico tránsito de ondas tropicales en la Región Caribe, especialmente en zonas de sabana o llanura estos fenómenos atmosféricos pueden alcanzar vientos entre moderados a fuertes que podrían destechar casas, tumbiar árboles o postes de energía entre otros daños. El IDEAM recomienda estar muy atentos y tomar las medidas preventivas necesarias.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

CESAR: Bosconia.

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA CONDICIONES SECAS

Para esta época tienden a disminuir las lluvias (temporada seca o de menos lluvias de mitad de año) en el país, situación que ha sido evidente en el Sur de la Región Andina, en sectores de Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. El IDEAM advierte sobre la alta probabilidad de ocurrencia de incendios forestales en los sectores antes mencionados, además se hace un llamado de atención a las empresas operadoras de acueductos tanto veredales como municipales y al público en general, para que realicen un monitoreo y una planeación constante de las reservas de agua en lo que resta del mes de septiembre.

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:

BOYACÁ: Chivatá, Combita, Cucaita, Cultiva, Iza, Motavita, Oicatá, Sáchica, Samacá, Susacón, Tunja, Turmequé y Ventaquemada.

CALDAS: Salamina.

CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Puracé (Coconuco), Santander De Quilichao, Timbío, Villa Rica.

HUILA: Agrado, Aipe, Algeciras, Altamira, Baraya, Campoalegre, Colombia, Garzón, Gigante, Hobo, Íquira, La Plata, Nátaga, Neiva, Paicol, Palermo, Pital, Rivera, Santa María, Tarqui, Tello, Teruel, Tesalia, Villavieja, Yaguará.

NARIÑO: Aldana, Ancuyá, Belén, Buesaco, Chachagüí, Colón (Génova), Consacá, Contadero, Córdoba, Cuaspud, Cumbal, Cumbitara, El Peñol, El Tablón, El Tambo, Funes, Guachucal, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, La Llanada, La Unión, Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Pasto, Providencia, Puerres, Pupiales, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandomá, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Taminango, Tangua, Túquerres, Yacuanquer.

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Cúcuta, Mutiscua, San Cayetano, Sardinata.

QUINDÍO: Pijao, Salento.

TOLIMA: Alpujarra, Chaparral, Coyaima, Dolores, Guamo, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Saldaña, San Luis, Suárez.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Candelaria, El Cerrito, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, Palmira, Roldanillo, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Vijes, Yumbo, Zarzal.

ALERTA ROJA NIVELES BAJOS RIO MAGDALENA

A continuación se mencionan los puntos más críticos, sobre los cuales la restricción fluvial será más notoria, en el trayecto entre Puerto Berrío - **Antioquia**- hasta Puerto Wilches - **Santander**.

Kilómetro 606 (sitio Corredor, en Puerto Wilches)

Kilómetros 620 a 627, siendo el punto Bocas de Sogamoso el más afectado y aguas arriba del puente Yondó.

Puerto Ahuyama (aguas abajo de Barrancabermeja) y en el Kilómetro 543 (aguas abajo de Bocas Rosario hasta Sitio Nuevo).

Bocas del Rosario-Sitio Nuevo-Vijagual (Kilómetro 541, aproximadamente).

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

BOYACÁ: Chinavita, Garagoa, Jenesano, La Capilla, Nuevo Colon, Pachavita, Soracá, Tibaná y Umbita.

CAUCA: Argelia, San Sebastián, Silvia y Totoró.

CUNDINAMARCA: Lenguaque y Villapinzón.

HUILA: Guadalupe y San Agustín.

NARIÑO: Policarpa y Potosí.

NORTE DE SANTANDER: Los Patios.

QUINDÍO: Génova.

SANTANDER: Tona.

TOLIMA: Ataco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía y San Pedro.

Especial atención ameritan, Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos, Parque Nacional Natural Nevado del Huila, Parque Nacional Natural Las Hermosas, Parque Nacional Natural Los Nevados, Parque Nacional Natural Farallones de Cali y Santuario de Flora y Fauna Galeras.

ALERTA AMARILLA NIVELES BAJOS RIO CAUCA

Debido a la considerable disminución de las lluvias de la última semana sobre sectores de la cuenca alta, el nivel del río Cauca y los principales afluentes de este sector presentan tendencia de descenso con valores bajos.

Dado que estas son fuentes de abastecimiento para varios municipios (especialmente del norte del departamento del Cauca y en las zonas sur y centro del departamento del Valle del Cauca), el IDEAM mantiene este nivel de alerta ante la disminuciones importantes que se podrían estar presentando en los caudales de dichas fuentes y recomienda a los operadores de los acueductos tomar medidas preventivas y mantener monitoreo continuo sobre el recurso hídrico.

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:

META: La Macarena, Uribe.

ARAUCA: Arauca.

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

META: Mesetas.

CASANARE: Aguazul y Maní.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

NORTE DE SANTANDER: Toledo y Chitagá.

BOYACÁ: Cubará.

META: Acacias, Restrepo, El Calvario y Villavicencio.

CUNDINAMARCA: Guayabetal.

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

CHOCÓ: Atrato y Quibdó.

REGIÓN AMAZÓNICA

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:

CAQUETÁ: El Doncello, Florencia, El Paujil, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Centro y Oriente del Mar Caribe colombiano, aguas adentro especialmente, se esperan condiciones de amenaza para la travesía en embarcaciones menores por cuenta del oleaje que variará entre 2.0 – 3.0 metros y el viento que se aproximará a 20 – 30 nudos (36 – 54 km/h). Se recomienda a usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar inclusive durante el fin de semana.

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

En el Suroccidente del Caribe colombiano, frente a la costa de Sucre, Córdoba y Urabá se prevén condiciones lluviosas durante la tarde y noche, con posibilidad en algunos casos de tormentas eléctricas y ráfagas de viento, se sugiere a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de tempestad.

ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el próximo 23 de Septiembre se espera una de las pleamares más significativas en el Archipiélago de San Andrés y Providencia y hasta el 26 en el litoral Caribe colombiano, se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

Para el día de hoy especialmente al Norte y Centro de la región, son pronosticadas lluvias, acompañadas en algunos casos de actividad eléctrica y rachas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de tempestad.

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 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 de Pronósticos y Alertas
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Luis Alfonso LOPEZ, Hernando WILCHES, Patricia LEON y Araminta VEGA.
Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico servicio@ideam.gov.co * alertasideam@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.
Teléfono: 3421586.