

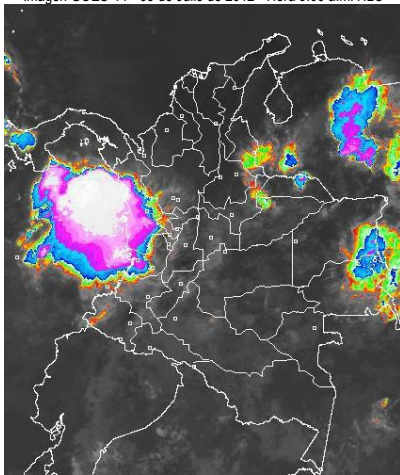
El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
Bogotá D. C. lunes 09 de Julio de 2012
Hora de actualización 11:50 a.m.

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En la mayor parte del territorio nacional prevalecen las condiciones secas por lo que se mantendrá la **ALERTA ROJA** por incendios de la cobertura vegetal, en algunas zonas puntuales de las regiones Caribe, Andina y Amazónica. **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en varios sectores inestables de la región Andina, Orinoquia y Pacífica.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-14 * 09 de Julio de 2012 * Hora 9:00 a.m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (coordenadas: 4.80 - 75.62)			
Cielo seminublado con posibles lloviznas especialmente 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	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
30,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (coordenadas: 2.92 - 76.05)			
Cielo parcialmente cubierto y probabilidad lluvias ligeras 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	10	18
18,000	ESTE	25 - 30	46 - 56
24,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
30,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (coordenadas: 1.55 - 77.37)			
Se prevé cielo semicubierto y 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	SURESTE	10 - 15	18 - 28
18,000	ESTE	25 - 30	46 - 56
24,000	ESTE	25 - 30	46 - 56
30,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN DEL RUIZ (coordenadas: 4.89 - 75.32)			
Cielo semicubierto tiempo seco. Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL NARANJA (II): ERUPCIÓN PROBABLE EN TÉRMINO DE DÍAS O SEMANAS.			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	25 - 30	46 - 56
24,000	ESTE	25 - 30	46 - 56
30,000	ESTE	15 - 20	28 - 37

LO MÁS DESTACADO

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

- Las lluvias se concentraron especialmente en la región de la Orinoquia, Pacífica y Amazónica, el mayor registro se presentó en el municipio de **Medio San Juan (Choco)** con **133.0 mm**.
- ALERTA ROJA** por amenaza muy alta de incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Andina, Amazónica y Caribe.
- ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en zonas inestables de las regiones Andina, Orinoquia y Amazónica.
- ALERTA AMARILLA** por la probabilidad de vendavales en la región Caribe, especialmente en zonas de sabana, esto debido al tránsito de ondas tropicales normales para la época.
- ALERTA ROJA** debido a las condiciones de reducción significativa de las lluvias en los Santanderes, Cundinamarca, Boyacá, Huila, Tolima, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, y de acuerdo a las tendencias meteorológicas para los próximos días, se espera tiempo seco en gran parte del país y déficit de lluvias en las regiones antes mencionadas, situación que podría extenderse hasta mediados del mes de septiembre, cuando regresarán las lluvias de la segunda temporada del año, entre octubre y noviembre. Por lo anterior el IDEAM emite el Comunicado Especial N° 027.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOLIVAR	María La Baja (36.0°C), Carmen de Bolívar (36.6°C), Zambrano (36.2°C)
CAUCA	Mercaderes (38.2°C)
CESAR	Agustín Codazzi (37.4°C), Valledupar (37.6°C)
CUNDINAMARCA	Puerto Salgar (39.0°C)
HUILA	Villavieja (36.8°C), Baraya (35.0°)
LA GUAJIRA	Urumita (37.0°C), Uribe (35.0°C), Riohacha (37.2°C)
TOLIMA	Ambalema (37.2°C), Armero (37.6°C), Flandes (37.0°C), Valle de San Juan (36.6°C), Prado (35.6°C), Purificación (35.6°C)

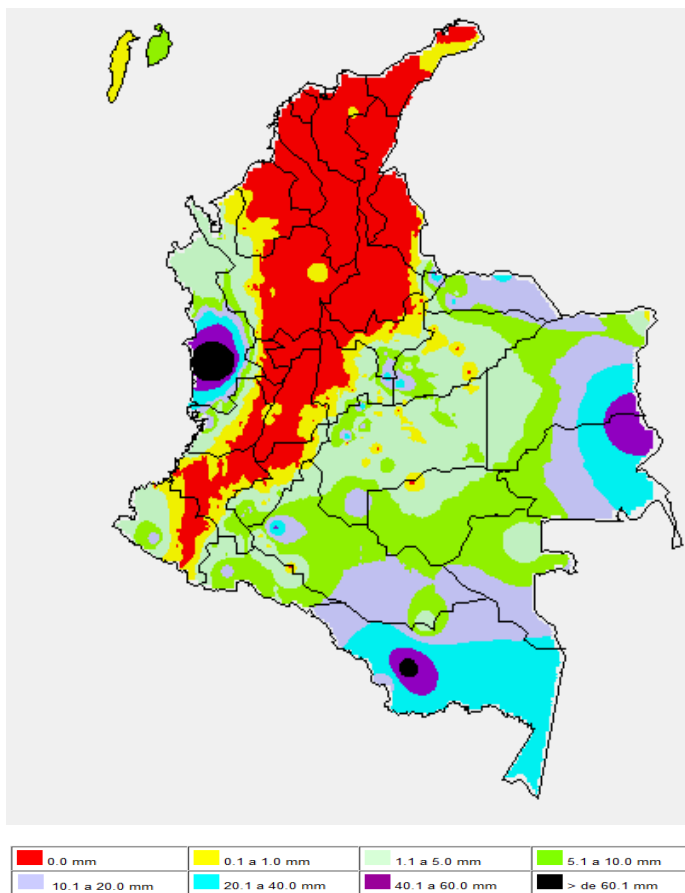
PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	Leticia (70.0)
BOYACA	Cubará (43.0), San Luis de Gaceno (37.1)
CAQUETA	Florencia (44.7)
CASANARE	Villanueva (39.0)
CHOCO	Quibdó (54.1), Istmina (125.0), Medio San Juan (133.0), Condoto (90.0)
GUAINIA	Puerto Inírida (54.0)
META	Lejanías (40.0), Villavicencio (44.0)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del domingo 08 de julio hasta las 7:00 a.m. del lunes 09 de julio 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	78.80
MIRAFLORES	Antioquia	93.51
EL PEÑOL	Antioquia	98.74
PLAYAS	Antioquia	65.38
PORCE II	Antioquia	60.64
PORCE III	Antioquia	57.00
PUNCHINÁ	Antioquia	79.29
RIOGRANDE 2	Antioquia	92.53
SAN LORENZO	Antioquia	38.55
TRONERAS	Antioquia	69.04
URRÁ I	Córdoba	55.26
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	77.84
BETANIA	Huila	74.39
MUÑA	Cundinamarca	96.17
PRADO	Tolima	74.26
CHUZA	Cundinamarca	74.66
ESMERALDA	Boyacá	91.09
GUAVIO	Cundinamarca	96.34
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	28.63
CALIMA 1	Valle del Cauca	88.43
SALVAJINA	Cauca	55.19
NEUSA	Cundinamarca	70.56
SISGA	Cundinamarca	71.41
TOMINÉ	Cundinamarca	80.03

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	Lunes: Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lloviznas a diferentes horas en algunos sectores del Oriente y Norte de la ciudad y de la Sabana. Martes: En la mañana se prevén lloviznas en el Norte de la Sabana y predominio de tiempo seco en la ciudad. En horas de la tarde y de la noche esperen precipitaciones de variada intensidad en diversos sectores del área tanto rural como urbana.
ANDINA	Lunes: Nubosidad variada a lo largo de la jornada con precipitaciones ligeras y dispersas en horas de la mañana en Cundinamarca, los Santanderes, Antioquia y Eje Cafetero. En la tarde y noche las lluvias continuarán en algunas de las zonas arriba mencionadas y se reactivarán en el Occidente de Tolima, Valle del Cauca y Boyacá. Martes: Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias de variada intensidad, especialmente después del mediodía y durante la noche en amplios sectores de Antioquia, Eje Cafetero y Cauca.
CARIBE	Lunes: Aunque en la mayor parte de la región persistirán las condiciones secas con poca nubosidad, no se descartan precipitaciones en la tarde y noche en sectores del Urabá y Sur de Bolívar. Martes: A lo largo de la jornada se pronostica cielo entre ligera y parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco, salvo en sectores de Sucre, Córdoba y Urabá donde lloverá. Las lluvias más persistentes se esperan en horas de la noche.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Lunes: Se prevén lloviznas esporádicas durante la jornada, particularmente en la Isla de San Andrés. Martes: Nubosidad variable con precipitaciones entre ligeras y moderadas, las más fuertes se advierten en horas de la tarde.
MAR CARIBE	Lunes: Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco, salvo en el área del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina donde son pronosticadas lloviznas esporádicas. Martes: En gran parte del Caribe colombiano se esperan condiciones secas con excepción del área de San Andrés y Providencia donde son posibles algunas precipitaciones al final de la mañana y durante la tarde.
PACÍFICA	Lunes: A lo largo de la región predominarán las condiciones nubosas, con lluvias entre moderadas y fuertes en Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, las precipitaciones más intensas se prevén en horas de la tarde y de la noche. No se descartan tormentas eléctricas. Martes: En la mañana cielo nublado con precipitaciones en el Norte de Chocó. En horas de la tarde y de la noche incremento de la nubosidad con lluvias entre moderadas a fuertes a lo largo de la región, acompañadas inclusive de actividad eléctrica.
INSULAR PACÍFICA	Lunes: En Malpelo y en Gorgona predominará el tiempo lluvioso durante la jornada con posibilidad inclusive de tormentas eléctricas. Martes: Se estiman precipitaciones entre ligeras a moderadas, las más intensas en Gorgona en horas de la madrugada y de la mañana.
OCEANO PACÍFICO	Lunes: En el Pacífico nacional persistirán las condiciones lluviosas durante la jornada con posibilidad de tormentas eléctricas en varios sectores tanto aledaños a la costa como localizados aguas adentro. Martes: En el Centro y Norte del Pacífico colombiano se esperan precipitaciones, especialmente en sectores próximos al litoral, en algunos casos con posibilidad de descargas eléctricas.
ORINOQUIA	Lunes: Cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones a diferentes horas del día y de la noche en sectores del Piedemonte llanero y Vichada. Martes: Cielo parcialmente cubierto con lluvias entre ligeras a moderadas en Arauca, Vichada y sectores de Meta, incluido el Piedemonte. La actividad más importante se prevé en horas de la tarde y noche.
AMAZONICA	Lunes: En horas de la mañana prevalecerán las condiciones secas en la región, después del mediodía y durante la noche son previstas lluvias entre ligeras a moderadas en sectores de Guainía, Vaupés, Amazonas y Guaviare. Martes: A lo largo del día se prevén condiciones secas con cielo entre ligera y parcialmente cubierto, al final de la tarde y por la noche no se descartan precipitaciones ligeras en el Oriente de la región.

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:

BOLIVAR: Arjona.
CESAR: San Diego y Valledupar.
LA GUAJIRA: Albania, Dibulla, Maicao, Manaure, Richacha, Uribia.
MAGDALENA: Santa Marta y Sitionuevo.

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:

BOLIVAR: Arjona.
CESAR: San Diego y Valledupar.
LA GUAJIRA: Albania, Dibulla, Maicao, Manaure, Richacha, Uribia.
MAGDALENA: Santa Marta y Sitionuevo.

Especial atención ameritan, Parque Nacional Natural Sierra Nevada De Santa Marta, Parque Nacional Natural Macuira y Vía Parque Isla de Salamanca.

ALERTA AMARILLA PROBABILIDAD DE VENDAVALES

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 destear casas, tumbiar árboles o postes de energía entre otros daños. El IDEAM recomienda estar muy atentos y tomar las medidas preventivas necesarias durante los próximos días debido a la proximidad de una nueva onda tropical.

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:

BOYACÁ: Duitama, Paipa, Ráquira, Santa Rosa De Viterbo.
CAUCA: Balboa, Bolívar, Mercaderes, Patía (El Bordo), Popayán, Silvia, Sotará (Paispambá).
CUNDINAMARCA: Girardot, Puerto Salgar, Ricaurte.
HUILA: Aipe, Algeciras, Campoalegre, Colombia, Íquira, Neiva, Palermo, Pital, Rivera, Santa María, Tello, Teruel, Villavieja, Yaguará.
NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Belén, Buesaco, Chachagüí, Colón (Génova), Consacá, El Peñol, El Tablón, El Tambo, Güaitarilla, Imués, La Cruz, La Florida, La Llanada, La Unión, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Nariño, Pasto, Policarpa, Providencia, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Santa Cruz (Guachavés), Taminango, Tangua, Túquerres, Yacuanquer.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego.
SANTANDER: Lebríja.
TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Ataco, Carmen De Apicalá, Chaparral, Coyaima, Cunday, Dolores, Falan, Flandes, Guamo, Icononzo, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Saldaña, San Luis, Suárez, Villarrica.
VALLE DEL CAUCA: Buga.

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

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:

BOYACA: Firavitoba, Floresta, Nobsa, Oicatá, Sáchica, Samacá, Sogamoso, Sotaquirá, Susacón, Tibasosa, Tinjacá, Tuta, Villa De Leiva.
CALDAS: Salamina.
CAUCA: Inzá, Miranda, Padilla, Páez (Belalcázar), San Sebastián.
CUNDINAMARCA: Anapoima, Anolaima, Apulo, Bogotá, D.C., Bojacá, Cabrera, Cachipay, El Rosal, Facatativá, Funza, Fusagasugá, Guaduas, Pandi, Quipile, San Juan De Rio Seco, Zipacón.
HUILA: Baraya, Hobo.
NARIÑO: Aldana, Ancuyá, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, Cumbitara, Funes, Guachucal, Iles, Ipiales, Mallama (Piedrancha), Ospina, Pupiales, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes.
SANTANDER: Zapatoca.
TOLIMA: Alvarado, Coello, Espinal, Ibagué, Melgar, Murillo, Piedras, Rovira, Valle De San Juan.
VALLE DEL CAUCA: Candelaria, Florida, Ginebra, Guacarí, Palmira, Pradera.

ALERTA NARANJA EL SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO INFORMA DE CONDICIONES DE ALERTA NARANJA PARA LA ZONA DE INFLUENCIA DEL NEVADO DEL RUIZ.

De acuerdo con la información del Servicio Geológico Colombiano, se tiene probabilidad de caída de materiales y deslizamientos de laderas, condición que de presentarse, podría causar taponamiento y represamiento sobre corrientes en estribaciones del Nevado del Ruiz.

Para mayor información se sugiere consultar la siguiente dirección del Observatorio de Manizales: <http://www.ingeo.minas.gov.co/Manizales.aspx>

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

ANTIOQUIA: Cocorná, San Luis, San Francisco, Argelia y Nariño.
SANTANDER: Chipatá, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Guepsa, La Paz, Landázuri, San Benito, Santa Helena del Opón y Vélez.

ALERTA AMARILLA NIVELES BAJOS CUENCA MEDIA RIO MAGDALENA

Para hoy nuevamente se empieza a observar un comportamiento sostenido de descenso en el río Magdalena en Barrancabermeja, por tanto se llama la atención sobre la probabilidad de que este pueda en los próximos días alcanzar valores que podrían presentar restricciones en la navegación fluvial.

Por tanto, aunque el valor actual del nivel no está causando afectación, el IDEAM recomienda a las autoridades portuarias y fluviales permanecer vigilantes a la evolución del nivel durante los siguientes días, dado que el comportamiento actual de aguas arriba tanto del cauce principal del Magdalena como de sus principales aportantes es de descenso.

Se destacan los siguientes sectores en donde se podrían presentar restricciones en la navegación durante los próximos días:

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).

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

NORTE DE SANTANDER: Toledo, Chitagá y Labateca.
BOYACA: Aquitania, Cubara, Páez y San Luis de Gaceno.
CASANARE: Chámeza y Tauramena.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
META: Acacias, El Calvario, Restrepo y Villavicencio

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie de Pató), Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, El Cantón de San Pablo (Managrú), Istmina, Medio Baudó (Boca de Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Río Iró (Santa Rita), Tadó y Unión Panamericana (Ánimas).
VALLE DEL CAUCA: Se Buenaventura y Dagua.

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: San Vicente Del Caguán.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

CAQUETÁ: Puerto Rico.

MAR CARIBE

ALERTA NARANJA: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy en amplios sectores del Caribe colombiano, se estima altura del oleaje entre 3.0 y 4.0 metros; con una intensidad del viento entre 20 – 30 nudos (36 – 54 km/h). Por ende se recomienda a usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA NARANJA: TIEMPO LLUVIOSO

En gran parte de la zona marítima nacional se esperan precipitaciones entre moderadas y fuertes durante la jornada con probabilidad en algunos casos de tormentas eléctricas y rachas de viento; lo que a su vez podría apoyar incrementos en la altura del oleaje. Por tal razón se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

Hasta el día de hoy se espera una de las pleamares más significativas del mes en la Costa Pacífica colombiana, asociada con la marea astronómica, se sugiere a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

Mar adentro del Pacífico colombiano al Occidente de la Isla del Malpelo, se alerta sobre oleaje y viento con valores por encima de lo normal; la altura del oleaje oscilará entre 2.0 y 3.0 metros y la intensidad del viento alcanzará los 20 y 25 nudos (36 - 47 km/h), sin embargo se espera que estas condiciones mejoren en los próximos días. Se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto.

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

Profesionales en turno:
Daniel USECHE, Alejandro URIBE, Julie TOBON, Mauricio TORRES, Nelsy VERDUGO, Mario MORENO,
Eliana RINCON.

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.