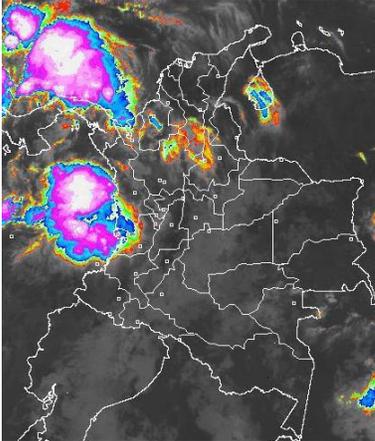


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Sobre el territorio nacional se presentan condiciones de cielo parcialmente nublado dejando las lluvias más significativas sobre el Occidente del Mar Caribe colombiano, el Océano Pacífico colombiano, las costas del Caribe y el Pacífico y sectores del Norte y Centro de la Zona Andina; se prevé que las horas de la noche y la madrugada de mañana serán los momentos más intensos de lluvia principalmente en las regiones Caribe, Andina y Pacífica. Aunque en las últimas 24 horas se incrementaron las lluvias en amplios sectores del territorio nacional, 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 del Piedemonte Llanero.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-14 * 05 de Julio de 2012 * Hora 09:00 a.m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (coordenadas: 4.80 - 75.62)			
En horas de la mañana se espera cielo semicubierto y precipitaciones ligeras.			
Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (II): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (coordenadas: 2.92 - 76.05)			
En el transcurso de la mañana se estima cielo parcialmente cubierto con 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	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	NORESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (coordenadas: 1.55 - 77.37)			
Se prevén condiciones de cielo semicubierto y 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	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN DEL RUIZ (coordenadas: 4.89 - 75.32)			
En las próximas horas se espera cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones ligeras.			
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	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	NORESTE	15 - 20	28 - 37

LO MÁS DESTACADO

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

- Las precipitaciones más significativas se concentraron principalmente en las regiones Orinoquia, Caribe y Andina. El mayor registro de precipitación se presentó en el municipio de **Istmina (Chocó) con 170.0 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 del Piedemonte Llanero.
- 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.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (37.2°C)
HUILA	Villavieja (37.4°C)
LA GUAJIRA	Manaure (37.6°C), Riohacha (35.4°C)
TOLIMA	Ambalema (35.2°C), Prado (35.2°C), Armero (35.4°C)

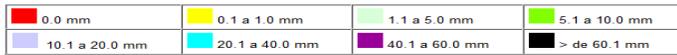
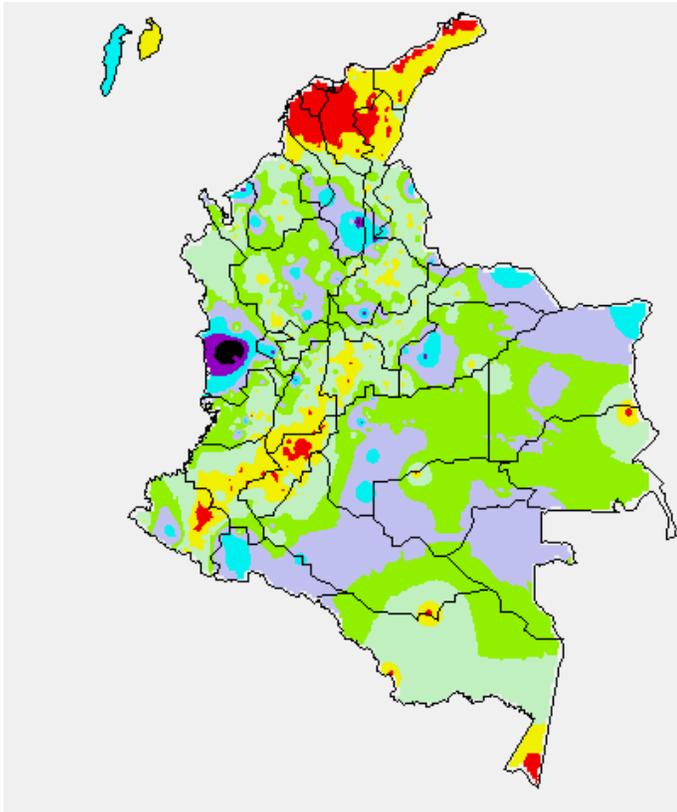
PRECIPITACIONES

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ARAUCA	Arauca (41.7)
ANTIOQUIA	Arboletes (71.0), Cocorná (40.0), Angostura (39.0)
BOLIVAR	Simiti (71.0), San Pablo (40.0)
CASANARE	Yopal (32.0), Aguazul (48.0)
CESAR	San Alberto (37.0)
CORDOBA	Tierralta (38.4)
CHOCO	Condoto (55.0), Istmina (170.0), Medio San Juan (48.0)
META	Vistahermosa (34.0), San Luis Cubarral (45.0)
PUTUMAYO	Villagarzón (32.3), Mocoa (30.0), San Francisco (37.0)
RISARLADA	Belén de Umbría (59.0)
SANTANDER	Bolívar (59.8), San Rafael (56.0)
SUCRE	Majagual (38.0)
TOLIMA	Ibaqué (52.9)
VICHADA	Puerto Carreño (31.2)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del miércoles 04 de julio hasta las 7:00 a.m. del jueves 05 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	77.86
MIRAFLORES	Antioquia	94.52
EL PEÑOL	Antioquia	99.57
PLAYAS	Antioquia	84.62
PORCE II	Antioquia	47.15
PORCE III	Antioquia	65.06
PUNCHINÁ	Antioquia	60.04
RIOGRANDE 2	Antioquia	89.18
SAN LORENZO	Antioquia	30.07
TRONERAS	Antioquia	55.26
URRÁ I	Córdoba	52.89
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	77.79
BETANIA	Huila	67.83
MUÑA	Cundinamarca	42.57
PRADO	Tolima	75.90
CHUZA	Cundinamarca	74.40
ESMERALDA	Boyacá	92.06
GUAVIO	Cundinamarca	96.12
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	30.20
CALIMA 1	Valle del Cauca	88.09
SALVAJINA	Cauca	54.90
NEUSA	Cundinamarca	70.72
SISGA	Cundinamarca	71.83
TOMINÉ	Cundinamarca	79.88

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<p>Jueves: En horas de la mañana se esperan condiciones de cielo parcialmente cubierto y tiempo seco sobre la ciudad de Bogotá y a lo largo de la Sabana. En horas de la tarde y la noche nubosidad dispersa y precipitaciones ligeras sobre el Occidente y Noroccidente de la Sabana. En la ciudad de Bogotá sobre la tarde y la noche cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco salvo algunas lloviznas ligeras, dispersas y de corta duración sobre sectores de los Cerros Orientales y Norte de la ciudad. Se estima una temperatura máxima cercana a los 20°C.</p> <p>Viernes: Cielo parcialmente nublado en gran parte de la Sabana durante el día; se esperan precipitaciones ligeras sobre el Occidente de la sabana al final de la tarde e inicios de la noche, lluvias ligeras, dispersas y de corta duración sobre los Cerros Orientales y Norte de Bogotá en la tarde y primeras horas de la noche.</p>
ANDINA	<p>Jueves: Cielo entre parcial y mayormente nublado en gran parte de la región durante la jornada. En la mañana lluvias entre ligeras y moderadas sobre los Santanderes, Oriente de Antioquia, Eje Cafetero, Boyacá y sectores del Norte de Cundinamarca hacia el resto de la región predominio de tiempo seco. En la tarde y la noche incremento de la nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas sobre el Norte y Centro de la región, concentrándose las precipitaciones más intensas sobre las zonas de montaña principalmente en los departamentos de Antioquia, Santanderes, Eje Cafetero y sectores de Boyacá. No se descarta la presencia de actividad eléctrica en momentos de lluvia intensa.</p> <p>Viernes: Se espera durante la jornada permanezca cielo parcialmente cubierto. Se prevé precipitaciones entre ligeras y moderadas en Norte de Santander; de menor intensidad son previstas en Santander, Occidente de Boyacá y Cundinamarca.</p>
CARIBE	<p>Jueves: Cielo entre parcial y mayormente nublado en gran parte de la región a lo largo de la jornada; en la mañana se prevé lluvias entre ligeras y moderadas sobre Córdoba, Sucre, Sur de Bolívar y el Golfo de Urabá. En la tarde y la noche incremento de la nubosidad principalmente hacia el Suroccidente de la región con precipitaciones entre ligeras y moderadas, principalmente en Córdoba y Sur de Bolívar. No se descarta la presencia de actividad eléctrica en momentos de lluvia fuerte.</p> <p>Viernes: Se prevé precipitaciones en amplios sectores Cesar, Sur de Bolívar y Córdoba; además son previstas precipitaciones a lo largo del litoral en sectores del Magdalena, Atlántico e inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta.</p>
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<p>Jueves: A lo largo de la jornada se mantendrán condiciones de cielo mayormente nublado con precipitaciones de variada intensidad durante la mañana. En horas de la tarde y noche incremento de la nubosidad con lluvias dispersas a lo largo del archipiélago.</p> <p>Viernes: Se estiman precipitaciones a lo largo de la tarde y noche en el Archipiélago de San Andrés y Providencia.</p>
MAR CARIBE	<p>Jueves: Se prevé precipitaciones entre ligeras y moderadas a lo largo de la jornada principalmente cerca a las costas y sobre el Archipiélago de San Andrés y Providencia las más intensas en horas de la tarde y noche.</p> <p>Viernes: Se estiman precipitaciones a lo largo de la tarde y noche cerca a las costas y tiempo seco en alta mar.</p>
PACÍFICA	<p>Jueves: A lo largo de la jornada se estima condiciones de cielo nublado con lluvias entre moderadas y fuertes sobre el Norte y Centro de la región las más intensas en horas de la tarde y la noche sobre los departamentos de Chocó y Valle del Cauca. No se descarta la presencia de tormentas eléctricas en momentos de lluvia.</p> <p>Viernes: Se prevé cielo cubierto. Se esperan precipitaciones de carácter fuerte con probabilidad de tormenta eléctrica en Chocó y precipitaciones de carácter moderado en Valle del Cauca y Cauca.</p>
INSULAR PACÍFICA	<p>Jueves: Se prevé cielo nublado con lluvias fuertes sobre Gorgona y moderadas hacia Malpelo principalmente en horas de la mañana y la tarde.</p> <p>Viernes: Se prevé en horas de la tarde y noche precipitaciones de tipo moderado en Malpelo y de carácter ligero en Gorgona.</p>
OCEANO PACÍFICO	<p>Jueves: Se prevé precipitaciones entre ligeras y moderadas a lo largo de la jornada principalmente cerca a las costas y sobre la zona Centro del Océano Pacífico colombiano, las lluvias más intensas se estiman sobre horas de la mañana y la tarde.</p> <p>Viernes: Se estiman precipitaciones a lo largo de la tarde y noche cerca a las costas y tiempo seco aguas adentro.</p>
ORINOQUIA	<p>Jueves: En horas de la mañana cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco sobre toda la región de la región; es probable lluvias entre ligeras y moderadas hacia sectores del departamento del Vichada hacia el final de la mañana. En la tarde y la noche incremento de la nubosidad y lluvias entre ligeras y moderadas a lo largo de la región las más intensas sobre el Oriente de Vichada, Occidente del Meta, y sectores del Piedemonte llanero de Casanare y Arauca.</p> <p>Viernes: Se espera cielo cubierto durante gran parte de la jornada. Las precipitaciones más intensas se pronostican en horas de la tarde y comienzos de la noche en los departamentos de Arauca y Vichada; no se descartan precipitaciones de menor intensidad en sectores del Oriente de Casanare y Oriente de Meta.</p>
AMAZONICA	<p>Jueves: Cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco durante la mañana no se descartan lloviznas ligeras y dispersas sobre los departamentos de lluvias ligeras sobre los departamentos de Guainía, Guaviare y Vaupés. En la tarde y la noche incremento de la nubosidad con lluvias moderadas a lo largo de la región las más intensas hacia sectores de Guainía, Guaviare, Occidente de Caquetá, Vaupés y Oriente del Amazonas.</p> <p>Viernes: Se espera condiciones de cielo entre parcialmente cubierto y cubierto. Se prevé precipitaciones entre ligeras y moderadas en el Occidente de Caquetá y gran parte del Putumayo, se esperan precipitaciones de menor intensidad en sectores de Vaupés, Guainía y Amazonas.</p>

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, Uribia.

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: Valledupar.

LA GUAJIRA: Dibulla, Maicao.

MAGDALENA: Santa Marta, 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 destechar 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: Ráquira, Santa Rosa de Viterbo.

CAUCA: Bolívar, Corinto, Mercaderes, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Popayán, Sotará (Paispambá), Toribío.

CUNDINAMARCA: Cabrera, Girardot, Puerto Salgar, Ricaurte.

HUILA: Aipe, Algeciras, Campoalegre, Iquira, Neiva, Paicol, Palermo, Pital, Rivera, Santa María, Tello, Teruel, Tesalia, Villavieja, Yaguará.

NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Belén, Buesaco, Chachagüí, Colón (Génova), El Tablón, El Tambo, La Cruz, La Unión, Leiva, Linares, Nariño, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Taminango, Yacuanquer.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cúcuta, Labateca, San Cayetano.

SANTANDER: Lebríja.

TOLIMA: Ataco, Carmen De Apicalá, Chaparral, Coyaima, Cunday, Dolores, Espinal, Flandes, Guamo, Icononzo, Melgar, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Saldadña, San Luis, Suárez, Villarrica.

VALLE DEL CAUCA: Buga, Florida, Palmira, Pradera.

Especial atención ameritan, Parque Nacional Natural Las Hermosas, Parque Nacional Natural del Nevado del Huila y Santuario de Flora 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:

BOYACÁ: Duitama, Firavitoba, Paipa, Sogamoso, Villa de Leyva.

CUNDINAMARCA: Bogotá D.C, Funza.

HUILA: Nátaga.

NARIÑO: Consacá, Cumbitara, El Peñol, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Santa Cruz (Guachavés).

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Gramalote, Los Patios, Lourdes, Pamplona, Salazar, Santiago.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Falan.

VALLE DEL CAUCA: Cali, Candelaria.

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 estrificaciones del Nevado del Ruiz.

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

ALERTA AMARILLA NIVELES BAJOS CUENCA MEDIA RIO MAGDALENA

Se registró un leve ascenso en los niveles para la cuenca media del río Magdalena, sin embargo, continua con valores históricos bajos que afectaría las poblaciones ribereñas de Barrancabermeja y Puerto Wilches, por tanto se mantiene la **ALERTA AMARILLA**, lo que podría ocasionar restricciones para la navegación fluvial en sectores dentro de los cuales se destacan:

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. Otro sitio donde los niveles son muy bajos son: en Puerto Ahuyama (aguas abajo de Barrancabermeja) y en el Kilómetro 543 (aguas abajo de Bocas Rosario hasta Sitio Nuevo).

Aunque la anterior condición no está causando afectación, el IDEAM recomienda a las autoridades portuarias y fluviales permanecer vigilantes ante esta situación. El IDEAM seguirá monitoreando la evolución de esta condición hidrológica, y emitirá en caso necesario nuevos comunicados.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

BOYACÁ: Aquitania y Páez.

CASANARE: Chámeza. Recetor y Tauramena.

CUNDINAMARCA: Guayabetal.

META: Acacias y Villavicencio

REGIÓN PÁCIFICA

CONDICIONES NORMALES

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:

PUTUMAYO: San Francisco

MAR CARIBE

ALERTA NARANJA: TIEMPO LLUVIOSO

Sobre el Occidente de la zona marítima nacional, incluida el área de San Andrés se esperan precipitaciones durante la jornada con probabilidad en algunos casos de tormentas eléctricas y rachas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

ALERTA NARANJA: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy en amplios sectores del Caribe colombiano, se alerta sobre oleaje y viento por encima de lo normal, la altura del oleaje oscilará entre 3.0 y 4.0 metros con una intensidad dada entre los 20 – 30 nudos (36 – 54 km/h) con posibilidad de ráfagas mayores. Se recomienda a usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

Hasta el próximo 9 de junio del presente año 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 a la altura de Malpelo se espera oleaje y viento por encima de lo normal, la altura del oleaje oscilará entre 2.0 – 3.0 metros y la intensidad del viento alcanzará los 15 nudos (28 km/h), se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto.

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En la mayor parte de la zona marítima nacional pacífica, se esperan precipitaciones fuertes en algunos casos con tormentas eléctricas y rachas de viento, en especial en horas de la noche y madrugada. Se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente 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 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:
Leydi RODRIGUEZ, Jhon VALENCIA, Julie TOBON, Claudia CONTRERAS, Adriana BARBOSA, Eliana RINCON 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.