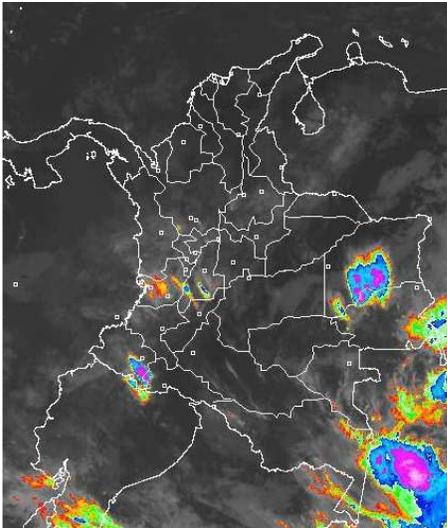


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Las condiciones meteorológicas aumentaron la humedad en la región Andina la cual registró nubosidad estratificada. La Amazonia, continúa bajo la influencia de advección de humedad del hemisferio sur. **ALERTA ROJA** por niveles bajos en la cuenca media y baja del río Magdalena, especialmente en el tramo comprendido entre Barrancabermeja (Santander) y su desembocadura al mar Caribe. **ALERTA ROJA** amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en amplios sectores de las regiones Andina, Caribe, Orinoquia y Amazonia.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 Hora 7:45 a.m. HLC * 8 de Febrero de 2013.



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo parcialmente nublado y lluvias 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	NORTE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	NORESTE	12 - 20	22 - 37
30,000	ESTE	12	22

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo seminublado y lluvias ligeras y lloviznas

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	VARIABLE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	NORESTE	12	22
30,000	ESTE	12 - 20	22 - 37

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente cubierto y lluvias entre ligeras y moderadas, en horas de la tarde, principalmente.

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	VARIABLE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	NORESTE	20	37
30,000	ESTE	12	22

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Cielo parcialmente nublado y probabilidad de lluvias en la tarde.

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	NORTE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	NORESTE	12 - 20	22 - 37
30,000	ESTE	12	22

LO MÁS DESTACADO

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

- Las precipitaciones más importantes se registraron en la región Andina, alcanzando el mayor volumen en el municipio de **Buesaco (Nariño) con 139.0 mm**.
- Para esta época del año los vientos alisios tienden a incrementar su velocidad en el Norte del país, afectando sectores de las regiones Caribe y Norte de la Andina, por tal razón se recomienda a los habitantes de estas zonas estar atentos y tomar las medidas preventivas.
- ALERTA ROJA** continúa la amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia y Amazonia.
- ALERTA ROJA** en la cuenca media y baja del río Magdalena, ya que se registran niveles muy bajos. Ésta condición se extiende desde Barrancabermeja (Santander) hasta su desembocadura en el mar Caribe.
- ALERTA NARANJA** para el río Magdalena por niveles bajos en el Brazo de Mompóx, situación que puede afectar tanto la navegación como las fuentes de abastecimiento.
- ALERTA NARANJA** Se mantiene la condición de valores muy bajos en los niveles del río Cauca en la cuenca alta y media, que pueden estar ocasionando problemas en captaciones de acueductos municipales para el abastecimiento y restricciones para el uso agrícola.

ALTOS VALORES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ENTRE LOS MESES DE ENERO Y MARZO DEL 2013

En consecuencia a la disminución de la nubosidad, en horas de las mañanas y de las tardes y debido a los bajos valores de ozono en el país en esta época del año, se recomienda evitar la exposición directa al sol entre las 9 a. m. y las 4 p. m., usar ropa protectora (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores), usar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último deben cuidarse más los rubios o pelirrojos y los niños. Cabe recordar que los rayos ultravioleta pueden producir eritemas (quemaduras de la piel por una prolongada exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, producir cáncer de piel, daños oculares y afectar el sistema inmunológico. Los altos valores de radiación se pueden presentar en todo el territorio nacional, pero son más evidentes en las zonas montañosas del Sur de Antioquia, los Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

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
ANTIOQUIA	Fredonia (35.8)
BOLIVAR	El Carmen De Bolívar (37.0), Zambrano (36.2)
CASANARE	Aguazul (35.2)
CESAR	Valledupar (38.4), Agustín Codazzi (36.6)
GUAVIARE	San José Del Guaviare (35.4)
HUILA	Villavieja (35.2)
LA GUAJIRA	Urumita (35.2)
META	Vista Hermosa (35.4)
SANTANDER	Sabana De Torres (36.8)
TOLIMA	Flandes (36.0), Ambalema (35.2), Valle De San Juan (35.0)

TEMPERATURAS MÍNIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CUNDINAMARCA	Chocontá (4.8°C), Madrid (3.4°C)

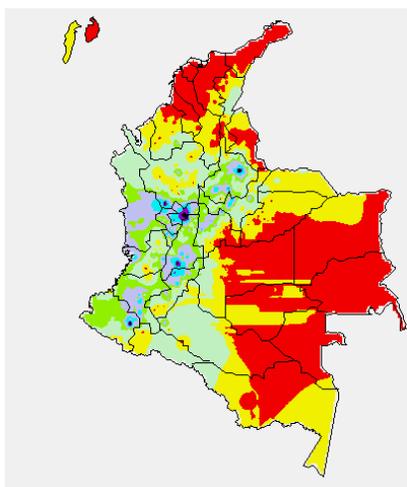
PRECIPITACIONES

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Pueblorrico (95.0), Jardín (39.4), Andes (38.5)
BOYACA	Arcabuco (53.0)
CALDAS	Marquetalia (126.0), Neira (45.0), Salamina (31.0)
CAUCA	Rosas (39.5), San Sebastián (37.8)
CUNDINAMARCA	Fúquene (35.2), Albán (31.2)
HUILA	Aipe (48.0), Villavieja (46.0), Palermo (36.0), Villavieja (35.0)
NARIÑO	Buesaco (139.0), Taminango (36.2), Buesaco (31.8)
QUINDIO	Salento (45.0)
RISARALDA	Pereira (33.5)
SANTANDER	El Guacamayo (47.0), Cimitarra (35.9), Gambita (34.6), Piedecuesta (128.5)
TOLIMA	Ataco (74.7), Chaparral (30.6), San Antonio (30.6), Saldaña (30.2)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 7 de Febrero de 2013 hasta las 7:00 a.m. del viernes 8 de Febrero 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:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	72.60
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	24.05
BETANIA	Huila	74.96
CALIMA	Valle del Cauca	58.89
CHUZA	Cundinamarca	52.62
ESMERALDA	Boyacá	56.92
GUAVIO	Cundinamarca	45.29
MIEL I	Caldas	64.80
MIRAFLORES	Antioquia	40.02
MUÑA	Cundinamarca	81.65
PEÑOL	Antioquia	59.45
PLAYAS	Antioquia	59.51
PORCE II	Antioquia	8.20
PORCE III	Antioquia	23.83
PRADO	Tolima	63.91
PUNCHINÁ	Antioquia	38.15
RIOGRANDE 2	Antioquia	36.58
SALVAJINA	Cauca	45.09
SAN LORENZO	Antioquia	50.80
TRONERAS	Antioquia	20.18
URRÁ I	Córdoba	58.35
NEUSA	Cundinamarca	73.27
SISGA	Cundinamarca	68.63
TOMINE	Cundinamarca	73.03

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	VIERNES: En la mañana, cielo seminublado y predominio de tiempo seco. En la tarde, lluvias ligeras y lloviznas hacia el Norte y Oriente de la ciudad. SÁBADO: Cielo semicubierto y predominio de tiempo seco, en la mañana. En la tarde, lluvias entre ligeras y moderadas en el occidente y oriente de la ciudad.
ANDINA	VIERNES: En la mañana, cielo seminublado y lluvias ligeras en Santander, Eje Cafetero, Tolima, Huila, Nariño, Cauca y Valle del Cauca; predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde, se prevé lluvias en Antioquia, Eje Cafetero, Cundinamarca, Boyacá, Santander, Valle del Cauca y Cauca. SÁBADO: Cielo seminublado y lluvias en Nariño, Cauca y Valle del Cauca, en la mañana. En la tarde, lluvias en Antioquia, Eje Cafetero, Nariño, Cauca y Valle. Lloviznas en Santander, Cundinamarca, Boyacá y Norte de Santander.
CARIBE	VIERNES: Cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco en la mañana. En la tarde, lluvias ligeras en Córdoba, Sucre y Golfo de Urabá. SÁBADO: En la mañana, predominio de tiempo seco. En la tarde, lluvias ligeras en Bolívar, Cesar, Córdoba y Sucre.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	VIERNES: Cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco. SÁBADO: Cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco.
MAR CARIBE	VIERNES: Cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco. SÁBADO: Cielo seminublado y predominio de tiempo seco.
PACÍFICA	VIERNES: En la mañana, se prevé cielo parcialmente nublado y precipitaciones moderadas en el Centro y sur de Chocó. En la tarde, se prevé lluvias entre ligeras y moderadas en Chocó y los litorales de Valle del Cauca, Nariño y Cauca. SÁBADO: Se prevé lluvias a lo largo de la región, en horas de la tarde, principalmente.
INSULAR PACÍFICA	VIERNES: Cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco, en la mañana. En la tarde, probabilidad de lloviznas en la isla Gorgona. SÁBADO: Cielo semicubierto y predominio de tiempo seco.
OCÉANO PACÍFICO	VIERNES: En la mañana, predominio de tiempo seco. En la tarde, lluvias ligeras frente a los litorales de Chocó, Valle del Cauca y Cauca. SÁBADO: Cielo parcialmente nublado y lluvias ligeras hacia el centro del área.
ORINOQUIA	VIERNES: En la mañana, cielo seminublado y lluvias en Vichada, predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde, se registrarán algunas lluvias en Vichada y Meta. SÁBADO: Se mantendrán las condiciones secas en horas de la mañana. En la tarde, lluvias en Vichada y Meta.
AMAZONIA	VIERNES: En la mañana, cielo seminublado y lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas en los departamentos de Guainía, Amazonas y Vaupés. En la tarde, las lluvias continuarán sobre estos departamentos y se registrarán algunas lloviznas en Putumayo y Caquetá. SÁBADO: Se esperan lluvias en Amazonas, Vaupés y lloviznas en Caquetá, con mayor intensidad en horas de la tarde.

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 **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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOLÍVAR	Arjona, Cartagena De Indias, Montecristo, Morales, Santa Rosa, Santa Rosa Del Sur, Simití, Turbaco, Turbaná.
CESAR	Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguana, El Paso, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.
CÓRDOBA	Planeta Rica, San Bernardo Del Viento.
LA GUAJIRA	Albania, Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Maicao, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribe, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA	Aracataca, Ariguani (El Difícil), Fundación, Pijiño Del Carmen, Santa Ana, Santa Marta.

Especial atención ameritan Parque Nacional Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Natural Macuira.

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

Aunque en los últimos días la pendiente de descenso del nivel del río Magdalena en la cuenca baja ha disminuido considerablemente el IDEAM recomienda se mantenga este nivel de alerta roja debido a que los valores continúan en estados bajos con restricciones aún para la navegación.

Los puntos más críticos son:

Bolívar: Kilómetro 518 (San Pablo-Canaletal) y Kilómetro 298 (Pinillos).

Cesar: Kilómetro 402 en el corregimiento de Campoaegre municipio de Tamalameque.

ALERTA NARANJA POR INCREMENTO EN EL NIVEL DEL RIO ATRATO Y VALORES CERCANOS A LAS COTAS CRITICAS DE AFECTACION.

Actualmente el nivel del río Atrato se encuentra en descenso, pero muy cerca a la cota de afectación de los sectores más bajos del municipio de Quibdó, consecuencia de las ondas de crecida que se están originando por la persistencia de las lluvias en la zona alta y media de la cuenta. Por tanto el IDEAM cambia la alerta Roja a Naranja y hace un llamado especial para que autoridades locales y pobladores ribereños de esta región se mantengan muy atentos al comportamiento del nivel y tomen las medidas preventivas ante dicho aumento el cual ya alcanza valores muy altos.

ALERTA NARANJA POR NIVELES BAJOS DEL RÍO MAGDALENA - BRAZO DE MOMPÓX

Niveles bajos del río Magdalena en el Brazo de Mompóx, situación que puede causar afectación en los municipios de:

Bolívar: Mompóx y San Fernando.

Magdalena: Guamal, San Sebastián de Buenavista y Santa Ana.

Adicionalmente por esta condición hidrológica, se presentan descensos considerables en los complejos cenagosos donde se destacan: por la margen derecha (departamento de Magdalena) La Rinconada, El Padre y Peñoncito, y, por la margen izquierda Chicagua, Guataca y Limón (departamento de Bolívar). Por otro lado, no se descarta la posibilidad de las limitaciones que puede presentar el servicio de ferry (transporte fluvial) entre las poblaciones ribereñas, esto debido al descenso considerable de los niveles de operación.

Por las anteriores condiciones, el IDEAM recomienda a las autoridades locales en la zona de influencia mencionada, que se tomen las medidas pertinentes para la operación de los diferentes puntos de abastecimiento (fuentes fijas y flotantes).

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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Arboletes, Vegachí.
BOYACÁ	Almeida, Chivor, Garagoa, Guateque, Guayatá, La Capilla, Paya, Siachoque, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Ventaquemada.
CUNDINAMARCA	Chocontá, Fosca, Gachetá, Guayabetal, Gutiérrez, Machetá, Manta, Medina, Paratebueno, Quetame, Sesquilé, Suesca, Tibirita, Ubalá.
HUILA	San Agustín.
NORTE DE SANTANDER	El Carmen, Hacarí, La Playa, San Calixto.
SANTANDER	Galán.
TOLIMA	Armero (Guayabal).

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural Catatumbo Bari.

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

Debido al incremento de las precipitaciones en algunas regiones del país, se presenta que en los últimos días sobre sectores de la cuenca alta y media, se han presentado incrementos en los afluentes de la cuenca de este sector que generaran fluctuaciones en los niveles del cauce principal del río Magdalena pero con valores que aún son considerados bajos, por tanto, se mantiene este nivel de alerta.

Persisten como puntos más críticos los siguientes:

Antioquia: Puerto Berrio.

Santander: Desde las Bocas del Sogamoso hasta Barranquita (aguas abajo del Puente Yondó).

Cesar: Sector de Palenquilla, ubicado entre Gamarra y La Gloria.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

Caldas: Marquetalia, Pensilvania, Victoria y Samaná.

Nariño: Buesaco.

Santander: Cimitarra y Landázuri.

Tolima: Mariquita y Fresno

ALERTA AMARILLA POR NIVELES BAJOS EN LA CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RIO CAUCA

Debido a las lluvias de los últimos días sobre sectores de los departamentos del Cauca, Valle del Cauca y del Eje Cafetero, el cauce principal del río Cauca ha presentando un comportamiento de ascenso moderado, por tanto se cambia el nivel de alerta por niveles bajos de naranja a AMARILLA. Aunque los valores de los niveles se han recuperado estos aun oscilan dentro de la franja de bajos a medios.

ALERTA AMARILLA POR NIVELES ALTOS RIO SALDAÑA

El río Saldaña registra una creciente súbita en el transcurso de la mañana, con probabilidad de que continúe el ascenso en los niveles en horas de la tarde de hoy. Por tanto, el IDEAM establece la alerta Amarilla y con probabilidad de continuar el ascenso en los niveles. Se recomienda a los comités locales de la región, estar atentos ante eventos súbitos sobre otras cuencas y en especial en el río Saldaña.

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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ARAUCA	Araucita, Cravo Norte, Puerto Rondón, Tame.
CASANARE	Aguazul, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Sabanalarga, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva, Yopal.
META	Acacias, Barranca De Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, Cumaral, Cubarral, El Castillo, Fuente De Oro, Granada, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, Restrepo, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Martín, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.
VICHADA	Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural El Tuparro, Parque Nacional Natural Sierra de La Macarena.

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

Choco: Condoto, Istmina, Nóvita, Tadó, Alto Baudó (Pie De Pato), Bajo Baudó (Pizarro), El Cantón Del San Pablo, Medio Baudó (Boca De Pepú), Unión Panamericana (Animas), Rio Iró (Santa Rita), Medio San Juan (Andagoya) y Cértegui.

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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAQUETA	San Vicente del Caguán.
GUAVIARE	Calamar, El Retorno, San José Del Guaviare.

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Mar Caribe colombiano, se tendrán condiciones de amenaza por cuenta del oleaje que variará entre 2.0 a 3.0 metros, con vientos de velocidades entre los 20 y 25 nudos (37km/h a 46km/h) y rachas hasta de 30 nudos (56km/h); las condiciones de oleaje más significativas se presentarán hacia el Centro del sector marítimo colombiano. Por esta razón se recomienda a pescadores y a los usuarios consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar y a los bañistas tener precaución por este fenómeno.

ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el día de hoy se presentará una de las mareas astronómicas en el mar Caribe por lo cual se recomienda estar atentos a la evolución del fenómeno.

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 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.

HLC: hora local colombiana

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora

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

Profesionales en turno:
Ruth CORREA, María CUBILLOS, Gloria ARANGO, Carlos ORTEGON, Henry ROMERO.
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.