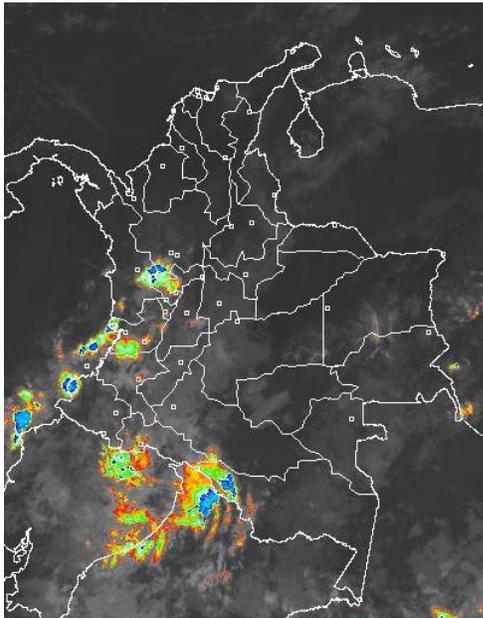


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En gran parte del territorio nacional predomina el tiempo seco situación que mantiene la **ALERTA ROJA** por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Orinoquia y en el Norte de la Andina. El nivel del río Magdalena en la cuenca baja continúa en descenso. Aunque en gran parte del país prevalecen las condiciones secas, se sigue presentando una amenaza moderada por deslizamientos en áreas inestables de los departamentos de: Putumayo, Nariño, Chocó, Caldas y Antioquia.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-14 \* 21 de enero de 2012 \* Hora 7:45 a. m. HLC



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (4.8, -75.62)			
Nubosidad variable con lloviznas intermitentes a lo largo del día y de la noche.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	NOROESTE	5	9
24,000	NORTE	5	9
30,000	SUROESTE	10 - 15	18 - 28
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (2.92, -76.05)			
Se prevén condiciones nubosas con precipitaciones, especialmente en horas de la tarde y noche.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	OESTE	5	9
24,000	NOROESTE	5	9
30,000	NORTE	5 - 15	9 - 28
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (1.55, -77.37)			
Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias entre ligeras a moderadas después del mediodía.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SUROESTE	5	9
18,000	OESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NORTE	5	9
30,000	VARIABLE	5	9

### LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias de mayor consideración se reportaron en los departamentos de Cauca, Cundinamarca, Santander y Nariño, alcanzando el mayor volumen en el municipio de El Tambo (Cauca) con 88.0 mm.
- ALERTA ROJA** por amenaza alta de incendios de la cobertura vegetal en las regiones Caribe, Orinoquia y algunos sectores de la Andina, particularmente en Santanderes.
- ALERTA ROJA** por niveles altos del río Cauca en Mediacanoa (Yotoco\_Valle del Cauca).
- ALERTA NARANJA** por niveles altos para el río Patía en la estación Los Nortes (Cumbitara\_Nariño).
- ALERTA AMARILLA** para el río Magdalena en el sector comprendido entre Magangué (Bolívar) y la desembocadura en el mar Caribe, incluyendo el Canal del Dique.
- ALERTA NARANJA** por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en áreas inestables de los departamentos de Caldas, Nariño, Antioquia, Chocó y Putumayo. El IDEAM recomienda no bajar la guardia con los deslizamientos de tierra ya que cualquier lluvia fuerte podría ocasionar emergencias en áreas inestables.

### ALTOS VALORES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ENTRE LOS MESES DE ENERO Y MARZO DEL 2012

Altos valores de radiación ultravioleta se esperan durante los próximos meses hasta marzo del 2012. En consecuencia a la disminución de la nubosidad, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde y los bajos valores de ozono en el país en esta época, 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. Estas consecuencias se pueden presentar en todo el territorio nacional, pero son más evidentes en las zonas montañosas, en particular en el Sur de Antioquia, los Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 15 mm:

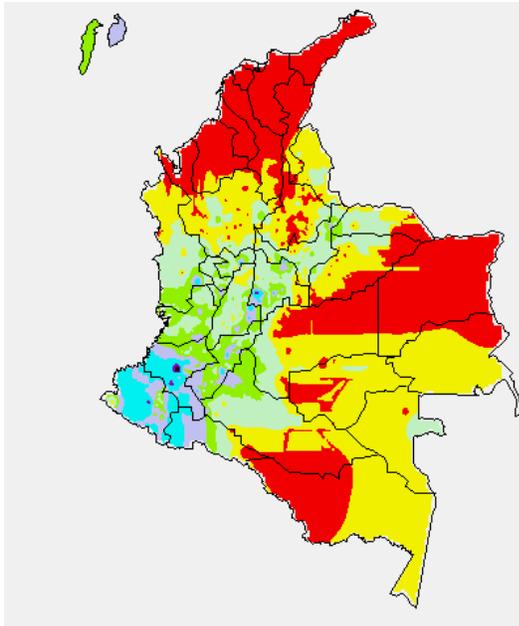
BOYACÁ	Guicán (29.3)
CALDAS	Samaná (32)
CAUCA	El Tambo (88), Bolívar (56), Piendamó (32), Sotará (23.2), Santa Rosa (23.1), Rosas (20.4), Tagua (20.3), Cajibío (19.4), San Sebastián (15.2).
CUNDINAMARCA	Anapoima (57.9), El Colegio (44.4), Fúquene (43.2), Bogotá (29.5), Tibacuy (26), Cucunubá (21.6), Lenguazaque (17.8), Villapinzón (15.2).
CHOCO	San José del Palmar (32.9).
HUILA	Gigante (40), Palermo (32), Tello (30) San Agustín (25), Garzón (17.1), Neiva (16.8), Nátaga (16) y Altamira (15).
NARIÑO	Los Andes (53.2), San Bernardo (48), El Tablón (39), Santa Cruz (38.5), Puerres (36.2), La Cruz (34.8), Samaniego (31.5), Ipiales (30.3), Potosí (28.9), Barbacoas (25.3), Nariño (23), Cumbitara (19), Pasto (17), Cumbal (17.5), Cumbal (16.3), Arboleda (15).
PUTUMAYO	Colón (49.7), Santiago (38), San Francisco (31.2), Mocoa (31), Sibundoy (28.5), Villagarzón (16.6).
QUINDÍO	Salento (25)

## CONTINÚAN LAS LLUVIAS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
RISARALDA	La Suiza (14)
TOLIMA	Carmen de Apicalá (30), Purificación (26) y Natagaima (18.6)
SANTANDER	Piedecuesta (58.5), Suaíta (31.5), Málaga (19.2), Gambita (26.2), Charalá (26.0), Encino (16.0), El Palmar (28.0), Bucaramanga (59.5), Carcasí (27.4), Guaca (23.1)
TOLIMA	Ibagué (30.8), Ortega (27.9), Purificación (19.0), San Antonio (26.6), Planadas (15.0), Carmen de Apicalá (19.0), Villahermosa (17.8), Alpujarra (18.0)
VALLE DEL CAUCA	Florida (23), Candelaria (21)

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del viernes 20 de enero hasta las 7:00 a.m. del sábado 21 de enero 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 de reservas de algunos embalses de acuerdo con información de hoy a las 6:00 a. m. consultada en XM:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO, %
PLAYAS	Antioquia	108.74
TRONERAS	Antioquia	111.86
EL PEÑOL	Antioquia	101.31
SAN LORENZO	Antioquia	86.46
RIOGRANDE 2	Antioquia	86.54
MIRAFLORES	Antioquia	91.12
PORCE III	Antioquia	60.62
PORCE II	Antioquia	60.38
PUNCHINÁ	Antioquia	63.35
ESMERALDA	Boyacá	85.79
MIEL I	Caldas	101.11
SALVAJINA	Cauca	85.04
URRÁ I	Córdoba	80.07
GUAVIO	Cundinamarca	92.68
MUÑA	Cundinamarca	94.00
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	73.22
CHUZA	Cundinamarca	58.27
BETANIA	Huila	87.15
CALIMA 1	Valle del Cauca	97.00
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	64.17

## TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas inferiores a 5°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Santa Rosa de Osos (2.8°C)
BOYACÁ	Sogamoso (4.7), Chita (4.2°C)
CUNDINAMARCA	Chocontá (3.2°C)

## TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas superiores a 35°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (37.4 °C)
VICHADA	Puerto Carreño (36.6 °C)

## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>SÁBADO:</b> Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lloviznas intermitentes después del mediodía en diferentes sectores. <b>DOMINGO:</b> Cielo parcialmente cubierto con lluvias entre ligeras a moderadas en horas de la tarde especialmente hacia los cerros orientales.
ANDINA	<b>SÁBADO:</b> En amplios sectores del Eje cafetero, Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca, Nariño y Cundinamarca se mantendrá el tiempo nuboso durante la jornada con lluvias ligeras y dispersas a diferentes horas, en el resto de la región prevalecerán las condiciones secas con largos intervalos soleados. <b>DOMINGO:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con tiempo seco hasta entrada la tarde, salvo en el Sur donde se esperan lloviznas dispersas desde las primeras horas del día. En la tarde y noche son posibles aguaceros en algunos sectores de Cundinamarca, Tolima y Eje Cafetero.
CARIBE	<b>SÁBADO:</b> En la región predominará el tiempo seco y soleado con posibilidad de elevadas temperaturas del aire. <b>DOMINGO:</b> Cielo entre despejado y parcialmente nublado con condiciones secas y calurosas durante la jornada, tanto diurna como nocturna.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>SÁBADO:</b> Aunque prevalecerán las condiciones secas en el archipiélago no se descartan lloviznas ocasionales. <b>DOMINGO:</b> Cielo entre ligera ha parcialmente nublado con precipitaciones ligeras y esporádicas.
MAR CARIBE	<b>SÁBADO:</b> En gran parte de la zona marítima colombiana prevalecerán las condiciones secas y soleadas con vientos entre moderados a fuertes, especialmente aguas adentro. Lloviznas esporádicas en el área del Archipiélago de San Andrés y Providencia. <b>DOMINGO:</b> El Caribe nacional permanecerá con tiempo seco y soleado. La intensidad del viento se mantendrá con valores entre moderados a fuertes.
PACÍFICA	<b>SÁBADO:</b> En el Centro y Sur de la región se esperan condiciones nubosas con precipitaciones, en el Norte por el contrario se pronostican condiciones secas y soleadas. <b>DOMINGO:</b> Nubosidad variable a lo largo del día y de la noche con lluvias entre ligeras a moderadas en el Sur de Chocó y en algunos sectores de Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

REGIÓN	PRONÓSTICO
INSULAR PACÍFICA	<b>SÁBADO:</b> En Malpelo se advierte tiempo seco y en Gorgona son previstas lluvias variadas a diferentes horas inclusive no se descartan tormentas eléctricas. <b>DOMINGO:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones ligeras e intermitentes en Gorgona, en Malpelo prevalecerán las condiciones secas con cielo parcialmente cubierto.
OCÉANO PACÍFICO	<b>SÁBADO:</b> Cielo entre parcialmente nublado y nublado. Las lluvias más intensas con tormentas eléctricas son previstas en la mañana enfrente de la costa nariñense y en la tarde y noche tenderán a abarcar sectores del Centro del Pacífico nacional. <b>DOMINGO:</b> En gran parte del Centro y Sur de la zona marítima predominará el tiempo lluvioso con posibilidad de actividad eléctrica en diversos sectores.
ORINOQUIA	<b>SÁBADO:</b> En la región se estima tiempo seco con posibilidad de elevadas temperaturas del aire durante el día, en la noche son pronosticadas lloviznas en algunas zonas del Piedemonte llanero, a la altura de Meta. <b>DOMINGO:</b> Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de condiciones secas y altas temperaturas del aire.
AMAZONIA	<b>SÁBADO:</b> Cielo nublado con precipitaciones variadas e intermitentes a lo largo del Piedemonte amazónico, en el Centro de Caquetá y Putumayo y en el Occidente de Guaviare, en el resto de la región se esperan condiciones secas. <b>DOMINGO:</b> Cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco, con excepción del Suroriente de la región, donde lloverá en horas de la tarde y de la noche.

### 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](http://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:

**Atlántico:** Barranquilla, Luruaco, Pijó  
**Bolívar:** Cartagena De Indias, Santa Catalina, Santa Rosa Del Sur, Clemencia, Simití, Turbaco, Turbaná.  
**Cesar:** Agustín Codazzi, Becerril, Bosconia, El Copey, El Paso, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.  
**Córdoba:** Chimá, Lórica, San Antero, Los Córdoba, Moñitos, San Bernardo Del Viento.  
**La Guajira:** Dibulla, Manaure, La Jagua Del Pilar, Uribia, Urumita.  
**Magdalena:** Aracataca, Ciénaga, Fundación, Pueblo Viejo, Santa Marta, Zona Bananera.

##### 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:

**Bolívar:** Arjona, Santa Rosa.  
**Magdalena:** Pueblo Viejo, Santa Marta, Sitionuevo  
**La Guajira:** San Juan Del Cesar

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

##### ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS EN LA PARTE BAJA DEL RÍO MAGDALENA

En el sector comprendido entre Magangué (Bolívar) y la desembocadura en el mar Caribe, incluyendo el Canal del Dique, se sugiere disminuir el nivel de alarma a Alerta Amarilla, debido a que los niveles han mantenido una tendencia de descenso lento y sostenido en las últimas 3 semanas. Pueden continuar las afectaciones sobre algunos sectores de las siguientes poblaciones:

**Atlántico:** Campo de La Cruz y Santa Lucía  
**Bolívar:** Magangué y Calamar.  
**Magdalena:** Santa Ana, Pedraza y Plato.

#### 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:

**Antioquia:** San Juan de Urabá, Arboletes, Fredonia  
**Norte de Santander:** Cáchira, Toledo.  
**Santander:** Barrancabermeja, Sabana de Torres, San Vicente De Chucurí, Simacota.

##### ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS DEL RÍO CAUCA

Debido al incremento de las lluvias en la zona se mantienen los niveles ligeramente superiores a cotas de desbordamiento del río Cauca a la altura del municipio de Mediacanoa con afectaciones por inundaciones en esta población y en Puerto Bertín (Bugá\_Valle del Cauca). Por lo que se sugiere a los pobladores de zonas bajas estar atentos ante nuevos incrementos debido a que se esperan continúen las lluvias en la parte alta de la cuenca.

##### 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:** Pachavita, Rondón.  
**Cauca:** Totoró  
**Cundinamarca:** Chocontá, Gachetá, Guasca, Guatavita, Junín, Machetá, Manta, Sesquíle, Tibirita, Ubalá, Villapinzón.  
**Huila:** Agrado, Garzón. y Colombia.  
**Norte de Santander:** Labateca.  
**Santander:** Puerto Parra.  
**Tolima:** Dolores y Murillo.  
**Valle del Cauca:** La Unión.

*Especial atención amerita el Parque Nacional Natural El Cocuy.*

##### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

**Caldas:** se pronostica amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Samaná, Pensilvania y Victoria.

**Cauca:** se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de El Tambo.

#### REGION 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:

**Arauca:** Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Tame.  
**Casanare:** Aguazul, Hato Corozal, Nunchia, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Trinidad, Yopal.  
**Meta:** Puerto Lleras, Vista Hermosa, San Juan de Arama, Fuente De Oro.  
**Vichada:** Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño.

##### 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:

**Arauca:** Saravena.  
**Guaviare:** San José del Guaviare  
**Guainia:** Mapiirírae  
**Meta:** Granada, Villavicencio, Cumaral, Puerto Rico, San Martín y Acacias.  
**Vichada:** Barrancomina

*Especial atención amerita el Parque Nacional Natural Tinigua.*

#### REGIÓN PACÍFICA

##### ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS EN EL RÍO PATIA

Las intensas lluvias en el departamento de Nariño siguen incrementado considerablemente los niveles del río Patía, por lo que se sugiere este nivel de alarma por encontrarse cercano a cotas de desbordamiento y se espera que las lluvias continúen durante el fin de semana próximo. Se recomienda especial atención a los pobladores de partes bajas del municipio de Cumbitara\_Nariño. Esta alarma también se extiende a las cuencas de los ríos Mira y Telembí, y se recomienda especial atención a los municipios de Barbacoas, Roberto Payán, Magüi y Tumaco, que se afectan regularmente por los desbordamientos de estos ríos.

##### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

**Nariño:** se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Tumaco, Barbacoas y Ricaurte.

**Chocó:** se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Unión Panamericana, Cantón de San Pablo e Istmina

## REGIÓN AMAZONICA

### CONDICIONES NORMALES

## MAR CARIBE

### ALERTA ROJA OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Caribe colombiano, aguas adentro, especialmente en el Centro, continuará la amenaza para la travesía en pequeñas embarcaciones por cuenta del oleaje que alcanzará 2.0 – 4.0 metros y el viento que se aproximará a 20 – 30 nudos, se recomienda a usuarios consultar con las Capitanías de puerto.

### ALERTA AMARILLA PLEAMARES

En los próximos días hasta el 23 de enero del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en la Costa Caribe colombiana, se sugiere a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

## OCÉANO PACÍFICO

### ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Desde el día de mañana y hasta el próximo 27 de enero del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Pacífico colombiano, se sugiere a habitantes costeros estar atentos a la evolución del 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 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

KPH: kilómetros por hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional Ambiental).

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General  
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas  
Juan Francisco ALAMEDA VIVEROS, Coordinador de Alertas Ambientales  
\*\*\*\*\*

Profesionales en turno:  
Daniel USECHE, Freddy GARRIDO, Mónica CUELLAR, Mauricio TORRES.  
Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correo electrónico [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co) \* [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)  
Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3421586