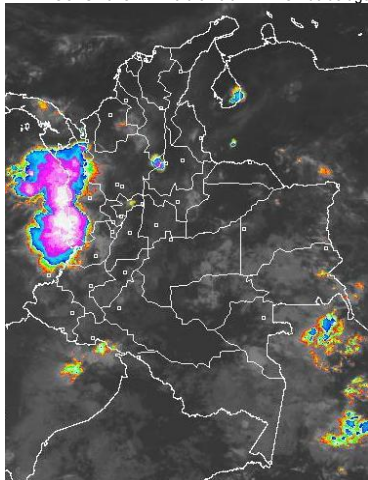


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Para el día de hoy se prevé cielo entre ligera y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco en la mayor parte del país. Al finalizar la tarde se esperan precipitaciones de variada intensidad sobre el piedemonte amazónico y centro-norte de la región Pacífica. **ALERTA ROJA** por incendios en la cobertura vegetal sobre varios sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía, donde se recomienda especial atención en los ecosistemas de alta montaña y, por deslizamientos al norte de la región pacífica. **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en áreas inestables al norte de la región Andina, Pacífica y piedemonte amazónico.

IMÁGEN SATELITAL

Imagen IDEAM GOES 13 CH4 * Hora 5:45 a. m. HLC * 06 de agosto de 2013



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo parcialmente cubierto con posibilidad de lloviznas a diferentes horas. El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. 4.80 -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	10 - 20	18 - 37
24,000	SURESTE	10 - 20	18 - 37
30,000	SUR	10 - 15	18 - 28
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Nubosidad variable a lo largo de la jornada con precipitaciones ligeras y dispersas a diferentes horas. El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. 2.92 -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	15 - 25	28 - 46
24,000	ESTE	15 - 25	28 - 46
30,000	SUROESTE	10 - 15	18 - 28
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Aunque en el área se espera tiempo seco, no se descartan lloviznas ocasionales en horas de la noche. El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. 1.55 -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	km/h
10,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28
18,000	ESTE	15 - 25	28 - 46
24,000	ESTE	10 - 20	18 - 37
30,000	SUROESTE	10 - 20	18 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Se prevén lluvias ligeras y esporádicas durante la jornada. El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. 4.89 -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	km/h
10,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	10 - 20	18 - 37
24,000	SURESTE	10 - 20	18 - 37
30,000	SUR	10 - 15	18 - 28

LO MÁS DESTACADO

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

- Durante las últimas 24 horas se presentó un descenso de las precipitaciones en la mayor parte del país; sin embargo, se registraron precipitaciones de consideración en piedemonte llanero, y varios sectores de la región amazónica. El mayor volumen se reportó en el municipio de **Acacias (Meta)** con **60.0 mm**.
- ALERTA ROJA** por incendios en la cobertura vegetal en varias áreas de las regiones Caribe y Andina, se recomienda especial atención en los ecosistemas de alta montaña. El IDEAM recomienda a los Concejos Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios de la cobertura vegetal a fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos, durante la temporada seca, o de menos lluvias, de mitad de año, especialmente en áreas de reserva forestal pertenecientes al Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales y en ecosistemas de páramo.
- ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra particularmente en zonas inestables y de alta pendiente, localizados hacia el sur oriente del departamento de Norte de Santander, nororientes del departamento de Boyacá, Choco y piedemonte amazónico (Putumayo).

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
CUNDINAMARCA	Paratebuena (45.0), Medina (20.0) mm
META	Acacias (60.0) , San Juan de Arama (44.0), Cumaral (43.0), San Martín (38.0), Guamal (37.0), Villavicencio-ICA (33.0), Villavicencio-IDEAM (31.7), Lejanías (26.0), Villavicencio-La Libertad (25.5), Fuente de Oro (25.0), Villavicencio (24.4), Unillanos (24.0), Mesetas (23.0), El Dorado (22.0) mm
VALLE	Buenaventura (31.4) mm
NARIÑO	Barbacoas (25.0), Puerres (21.8) mm
VAUPÈS	Mitú (52.0) mm

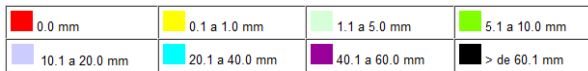
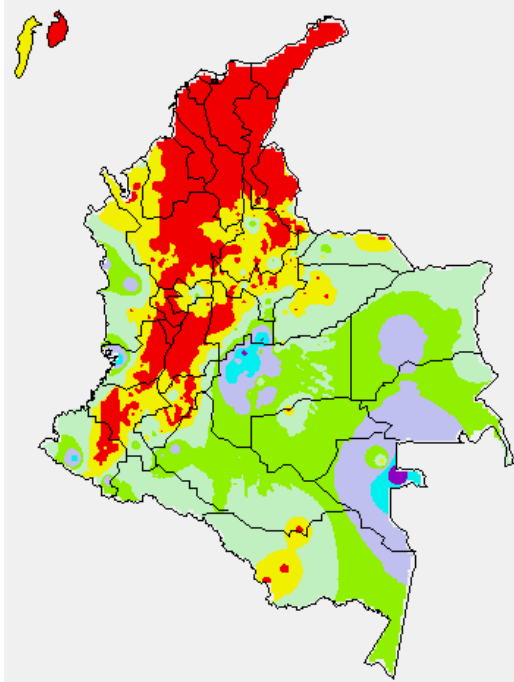
TEMPERATURAS MÁXIMAS

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 (38.6) °C
ATLÁNTICO	Manatí (36.0), Repelón (35.8) °C
BOLIVAR	Zambrano (37.0) °C
CESAR	Guaymaral (38.6), Villa Rosa (38.4), Valledupar (38.3), Agustín Codazzi -Motilonia (37.6), Agustín Codazzi (36.4)
CUNDINAMARCA	Jerusalén (38.2), Puerto Salgar (36.4) °C
HUILA	Villavieja (38.4), Baraya (37.0), Neiva (35.8) °C
NORTE DE SANTANDER	Carmen de Tonchalá (36.8), Cúcuta (37.3) °C
SANTANDER	Sabana de Torres (37.6) °C
TOLIMA	Ambalema (37.4), Flandes (36.6), Honda (36.4), Ataco (35.2), Guamo (35.2), Espinal (35.0) °C
GUAJIRA	Manauare (39.0) , Riohacha (37.7), Urumita (36.4), Hatonuevo (36.3), Maicao (35.8), Uribe (35.4) °C
MAGDALENA	Pivijay (35.4) °C

PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del lunes 05 de agosto hasta las 7:00 a.m. del martes 06 de agosto 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.

ZONA	EMBALSE		VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
ANTIOQUIA	MIEL I		46.70
	MIRAFLORES		35.06
	PEÑOL		41.48
	PLAYAS		93.27
	PORCE II		12.07
	PORCE III		41.83
	PUNCHINÁ		51.18
	RIOGRANDE2		27.10
	SAN LORENZO		53.58
CARIBE	URRÁ I		59.77
	CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	NEUSA
SISGA			60.22
TOMINÉ			67.57
BETANIA		62.37	
ORIENTE	CHUZA		56.33
	ESMERALDA		63.91
	GUAVIO		74.35
VALLE DEL CAUCA	ALTO ANCHICAYÁ		12.97
	CALIMA 1		49.67
	SALVAJINA		69.62

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	MARTES: para el día de hoy en la sabana y en la ciudad prevalecerán las condiciones secas con cielo entre ligera ha parcialmente nublado. MIÉRCOLES: cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco, salvo hacia los cerros orientales de la ciudad donde son esperadas precipitaciones ligeras y esporádicas durante algunas horas de la mañana y de la tarde.
ANDINA	MARTES: en la mayor parte de la región persistirá el tiempo seco, salvo en sectores de Antioquia, Risaralda, Huila, Santander y en el Oriente de Cundinamarca, Boyacá y Norte de Santander donde se estiman precipitaciones dispersas a diferentes horas de la tarde y noche. MIÉRCOLES: cielo parcialmente nublado con lluvias de variada intensidad después del mediodía y por la noche en Antioquia y los Santanderes. En el Oriente de Cundinamarca, Boyacá y Norte de Santander no se descartan precipitaciones ligeras temprano en la mañana y durante algunas horas de la tarde. En el resto de la región prevalecerán las condiciones secas, muy soleadas a lo largo de los valles de los ríos Magdalena y Cauca.
CARIBE	MARTES: cielo parcialmente cubierto con lluvias entre ligeras a moderadas en el Urabá y en algunas zonas de Córdoba y Sur de Bolívar. En el Sur de La Guajira, Cesar, Magdalena, Sucre y litoral de Bolívar se esperan precipitaciones al final de la tarde y durante algunas horas de la noche, luego de un día seco. MIÉRCOLES: en la mañana predominio de tiempo seco, salvo en sectores de Córdoba y Urabá donde se advierten precipitaciones ligeras. En horas de la tarde y de la noche son pronosticadas lluvias entre ligeras a moderadas, con posibilidad de tormentas eléctricas en las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y en sectores de Bolívar, Sucre, Córdoba y Urabá.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	MARTES: cielo parcialmente nublado con posibilidad de precipitaciones dispersas y esporádicas. MIÉRCOLES: aunque en el archipiélago se pronostican condiciones secas, no se descartan lloviznas ocasionales.
MAR CARIBE	MARTES: en la mayor parte del área nacional se prevé tiempo seco, salvo en el golfo de Urabá donde se pronostican lluvias al final de la tarde y durante la noche, acompañadas en algunos casos de actividad eléctrica. MIÉRCOLES: cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de condiciones secas en el área marítima colombiana.
PACÍFICA	MARTES: a lo largo de la región se pronostica tiempo nuboso con lluvias entre ligeras a moderadas, acompañadas de descargas eléctricas en sectores de Chocó y Valle del Cauca. En Cauca y Nariño no se descartan precipitaciones dispersas al finalizar la tarde y por la noche. MARTES: en Chocó y Valle del Cauca prevalecerán las condiciones nubosas durante la jornada con precipitaciones de variada intensidad temprano en la mañana, al final de la tarde y durante la noche, en algunos casos las lluvias vendrán acompañadas de actividad eléctrica. En Cauca y Nariño, aunque se espera tiempo seco no se descartan lloviznas ocasionales.
INSULAR PACÍFICO	MARTES: en Gorgona son previstas lluvias hacia el mediodía y durante la tarde. En Malpelo por el contrario se pronostican condiciones secas con cielo parcialmente cubierto. MIÉRCOLES: en Malpelo y Gorgona se prevé tiempo seco en el día, en horas de la noche no se descartan algunas precipitaciones
OCÉANO PACÍFICO	MARTES: En el centro y Norte del área marítima colombiana predominarán las condiciones lluviosas durante la jornada con posibilidad en algunos casos de descargas eléctricas, en el Sur por el contrario, se espera tiempo seco con cielo parcialmente nublado. MIÉRCOLES: en amplios sectores del Pacífico nacional se prevé abundante nubosidad con precipitaciones entre ligeras a fuertes, acompañadas en algunos casos de actividad eléctrica, salvo en el Sur donde persistirán las condiciones secas.
ORINOQUIA	MARTES: nubosidad variable en la región con precipitaciones ligeras en horas de la tarde y de la noche en sectores de Arauca, Casanare, Meta y Vichada. MIÉRCOLES: cielo parcialmente cubierto con lluvias de variada intensidad al final de la tarde y durante la noche en el Piedemonte llanero, a la altura de Arauca, Casanare y Meta y en el Oriente de Vichada.
AMAZONIA	MARTES: en la mayor parte de la región se pronostica tiempo seco salvo en sectores de Putumayo, Guaviare, Guainía, Vaupés y Amazonas donde no se descartan lluvias entre ligeras a moderadas temprano en la mañana y al finalizar la jornada. MIÉRCOLES: en la mañana predominarán las condiciones secas, excepto en áreas de Guainía, Vaupés y Amazonas donde se esperan precipitaciones entre ligeras a moderadas. Al finalizar la tarde y por la noche son pronosticadas lluvias en sectores de Caquetá y Putumayo.

ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, 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 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
LA GUAJIRA	Albania, Barrancas, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha, Uribia.

ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza moderada 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
ATLÁNTICO	Piojó, Repelón.
CESAR	Agustín Codazzi
MAGDALENA	Sitionuevo.

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA: 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAUCA	Bolívar, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guachene, Miranda, Morales, Padilla, Piendamó, Puerto Tejada, Silvia, Toribío, Villa Rica
CUNDINAMARCA	Anapoima, Guayabal De Siquima, La Vega, Nocaima, Pacho, Quebradanegra, San Francisco, Sasaima, Subachoque, Supatá, Vergara, Villeta
HUILA	Aipe, Altamira, Baraya, Colombia, Garzón, Neiva, Tarqui, Tello, Villavieja
NARIÑO	El Tambo, La Llanada, Linares, Samaniego.
NORTE DE SANTANDER	Abrego, Cáchira, Gramalote, La Playa, Lourdes, Salazar, Villa Caro
QUINDIO	Buenavista, Calarcá, Génova, La Tebaida, Montenegro, Pijao, Salento
TOLIMA	Alpujarra, Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Chaparral, Coyaima, Cunday, Dolores, Ibagué, Libano, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villarrica
VALLE DEL CAUCA	Andalucía, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Candelaria, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, Palmira, Pradera, Riofrío, San Pedro, Sevilla, Tuluá

ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza moderada 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
CALDAS	Marulanda Samaná
CAUCA	Argelia, Balboa, La Sierra, Mercaderes, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Rosas, Totoró
CUNDINAMARCA	Anolaima, Bituima, Facatativá, Simijaca, Susa
NARIÑO	Chachagui, Consacá, El Peñol, La Florida, La Unión, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Pasto, San Lorenzo, San Pedro de Cartago, Taminango
TOLIMA	Armero (Guayabal), Falan, Lérica, Palocabildo, Santa Isabel, Villahermosa
QUINDIO	Armenia
VALLE DEL CAUCA	El Cerrito, Yumbo

Especial atención ameritan el Parque Nacional Natural Farallones de Cali, el Parque Nacional Natural Las Hermosas, el Parque Nacional Natural Los Nevados y el Parque Nacional Natural Nevado del Huila.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
NORTE DE SANTANDER	Chitagá y Toledo

ALERTA AMARILLA: POR NIVELES BAJOS EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO MAGDALENA.

Se mantienen en el rango de bajos los niveles del río Magdalena en la parte media de la cuenca, los cuales están cercanos a niveles de restricción para la navegación, particularmente en el sector de Puerto Berrio (Antioquia) hasta Puerto Wilches (Santander); especial recomendación para el sitio ubicado en el Kilómetro 614 (en inmediaciones de las Bocas del Sogamoso - desembocadura del río Sogamoso al río Magdalena); aunque no se han presentado restricciones en la navegación fluvial, se recomienda a los usuarios estar atentos a los comunicados que en tal sentido puedan emitir las capitanías de puerto.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CHOCO	Atrato (Yutó), Quibdó, Lloró, Bahía Solano, Nuquí, Río Quito, Medio Atrato, Alto Baudó, Medio Baudó y Bajo Baudó.

ALERTA AMARILLA: POR NIVELES ALTOS EN EL RÍO ATRATO.

Se evidencia descenso en los niveles del río Atrato a la altura de Quibdó, por tanto, se baja la alerta Naranja a alerta Amarilla; sin embargo, los valores de niveles continúan altos, se recomienda estar atentos ante posibles cambios del nivel del río Atrato en la ciudad de Quibdó y hacia aguas abajo por el paso de la onda de crecida.

REGIÓN ORINOQUÍA

ALERTA ROJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza moderada 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
META	Uribe.

Especial atención ameritan el Parque Nacional Natural Cordillera Los Picachos.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en el siguiente departamento:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACA	Cubará.
META	Acacias, Cubarral, Restrepo y Villavicencio

REGIÓN AMAZÓNICA

ALERTA ROJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza moderada 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.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en el siguiente departamento:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
PUTUMAYO	Mocóa y San Francisco

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy, se esperan condiciones de amenaza para la travesía en embarcaciones de poco calado por cuenta del oleaje que variará entre 2.0 y 3.0 metros y la intensidad del viento que oscilará entre 25 y 30 nudos (46 y 56 km/h), especialmente en sectores del Centro y Oriente del Mar Caribe. Se recomienda a pescadores y usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

Durante el día de hoy se prevén condiciones de lluvias fuertes hacia sectores aledaños a las costas del Golfo de Urabá, con probabilidad de tormentas eléctricas. Por esta razón, se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA: PLEAMAR

Hasta el próximo 8 de agosto, se presentará una de las pleamares más significativas del mes, en el litoral Caribe colombiano. Por esta razón, se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

Se prevén lluvias de variada intensidad durante la jornada con alta probabilidad de tormentas eléctricas en amplios sectores del Norte y Centro del océano Pacífico colombiano, incluido el litoral. Por esta razón se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar

Omar FRANCO TORRES, Director General
Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas
Fidel Alberto PARDO OJEDA, Coordinador de Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales

Profesionales en turno:
Henry ROMERO, Gloria ARANGO, Jorge CEBALLOS, Camilo PÉREZ, Daniel USECHE, Mauricio TORRES,
Jemmy MELO y Alberto PARDO.

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.

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
Km/h: kilómetros sobre 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