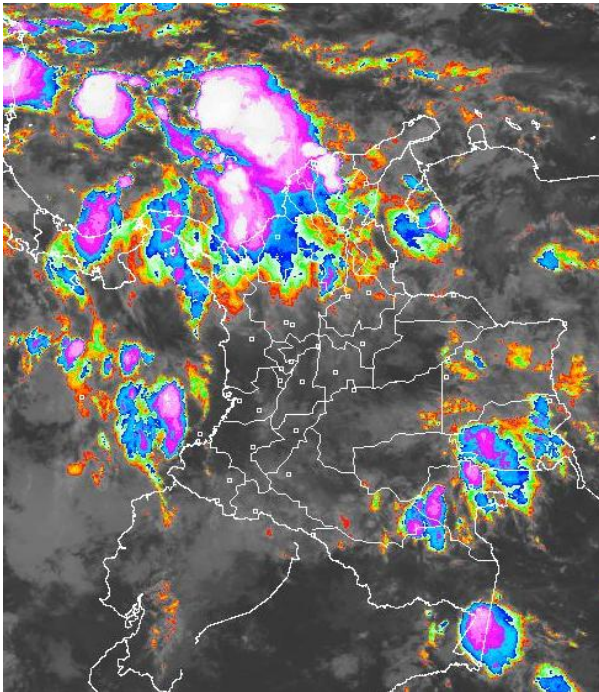


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Para este fin de semana se esperan condiciones más secas en el centro y Sur de la Región Andina y por el contrario en la Región Caribe continuarán las precipitaciones. En algunos sectores de la cuenca baja del río Magdalena, incluido el Canal del Dique se mantiene la **ALERTA ROJA** por niveles altos.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 * 24 de Junio de 2011 * Hora 7:15 a. m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre ligeras a moderadas en la tarde y noche. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|-----|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | SUR | 10 | 18 |
| 18,000 | SURESTE | 15 | 28 |
| 24,000 | ESTE | 20 | 37 |
| 30,000 | NORESTE | 20 | 37 |

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre ligeras a moderadas en la tarde y noche. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|-----|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | SURESTE | 10 | 18 |
| 18,000 | ESTE | 15 | 28 |
| 24,000 | ESTE | 20 | 37 |
| 30,000 | ESTE | 20 | 37 |

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras en la tarde y noche. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|-----|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | SURESTE | 10 | 18 |
| 18,000 | ESTE | 20 | 37 |
| 24,000 | ESTE | 25 | 46 |
| 30,000 | NORESTE | 20 | 37 |

LO MÁS DESTACADO

- El paso de una onda tropical ha propiciado lluvias considerables en las últimas 24 horas particularmente en la Región Caribe y en la vertiente oriental de la cordillera oriental, el mayor volumen reportado en la estación del aeropuerto Gustavo Artunduaga de la ciudad de Florencia con 125.2 mm. En Bogotá se registraron lloviznas sectorizadas, el dato más representativo de 9.0 mm, en la estación La Esperanza, vía Usme.
- En la cuenca baja del río Magdalena se mantiene la **ALERTA ROJA** por niveles altos particularmente en sectores de Magangué (Bolívar) y Arjona en el Canal del Dique. Persiste la afectación por inundaciones en amplios sectores tanto en el Brazo de Loba como en el Brazo Mompóx (destacándose el municipio de Mompóx y varios de sus corregimientos).
- En varios sectores de áreas inestables de Santander, Boyacá y Piedemonte llanero se mantiene la ALERTA por deslizamientos de tierra.
- Aunque se han registrado lluvias en amplios sectores del territorio nacional todavía persiste la amenaza por incendios de la cobertura vegetal en algunas zonas de las regiones Caribe y Andina.

ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de los embalses, en porcentaje, de acuerdo con información de XM (actualizado hasta las 5:00 a. m. del día anterior):

* Información suministrada directamente por los operadores

| EMBALSE | DEPARTAMENTO | % | OBSERVACIÓN * |
|-------------|-----------------|--------|---------------|
| PLAYAS | Antioquia | 113.09 | |
| PENOL | Antioquia | 101.31 | ALERTA BLANCA |
| GUAVIO | Cundinamarca | 96.87 | ALERTA BLANCA |
| MUÑA | Cundinamarca | 98.36 | ALERTA BLANCA |
| PRADO | Tolima | 96.46 | |
| CALIMA1 | Valle del Cauca | 95.71 | |
| RIOGRANDE 2 | Antioquia | 94.22 | ALERTA BLANCA |
| BETANIA | Huila | 69.84 | ALERTA BLANCA |

TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|---------------------|
| HUILA | Villavieja (35.0°C) |
| LA GUAJIRA | Manaure (35.4°C). |

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 forestales, se sugiere consultar los link que se encuentran en la página principal del instituto www.ideam.gov.co

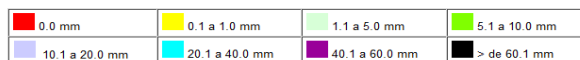
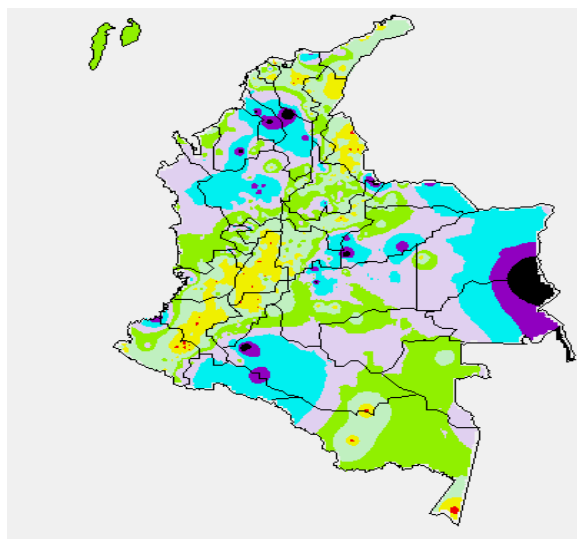
PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20 mm:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------------|--|
| ANTIOQUIA | Gómez Plata (59.0), Angostura (54.0), Bello (44.0), Amalfi (43.0), San Roque (40.0), Vegachi (40.0), Frontino (38.0), Cañasgordas (37.7), Betulia (34.0), Yarumal-Llanos Cuiva (31.0), Giraldo (30.0), Jardín (28.5), Urrao (28.5), Medellín-Aldea (27.0), Medellín-Santa Helena (27.0), Yarumal (24.0), Chigorodó (23.8), Caramanta (23.0), Concepción (21.0), Abriaquí (20.0) y Santa Rosa de Osos (20.0). |
| ARAUCA | Arauca-Aeropuerto (46.4) y Saravena (25.4). |
| ATLÁNTICO | Baranoa (31.0). |
| BOLÍVAR | Mompós (118.5), Arenal (55.7), María la baja (32.3), Simití (29.0), Magangué (24.5) y Córdoba (24.0). |
| BOYACÁ | Cubará (87.6), Campohermoso-Los Cedros (42.5), Campohermoso (40.2), Campohermoso-Vista Hermosa (38.5), San Luis de Gaceno (32.1), Zetaquirá (29.6), Macanal (28.6), Miraflores (27.5), Chinavita (23.9) y San Pablo de Borbur (22.1). |
| CALDAS | Pácora (32.0). |
| CAQUETÁ | Florencia-Aeropuerto (125.2), Solano (50.0) y Florencia-Larandia (37.0). |
| CASANARE | Villanueva (106.0), Chámeza (57.5), Orocué (50.0) y Sabanalarga (47.0). |
| CAUCA | Guapi (56.4). |
| CESAR | Gamarra (29.0). |
| CÓRDOBA | Montelíbano (72.0), Chimá (25.0) y Planeta Rica (25.0). |
| CUNDINAMARCA | Guayabetal (60.0), Paratebueno (29.0), Gachalá (24.2) y Ubalá (20.4). |
| GUAINÍA | Puerto Inírida (85.0). |
| HUILA | Acevedo (28.0) y Pitalito (20.0). |
| MAGDALENA | Santa Marta-Guachaca (47.0) y Santa Marta-San Lorenzo (43.5). |
| META | San Martín (80.0), Villavicencio-Servitá (64.0), Villavicencio-IDEAM (54.9), Fuente de Oro (35.0), Villavicencio-Aeropuerto (33.6), Villavicencio-ICA (26.0) y Restrepo (24.0). |
| NARIÑO | Puerres (21.2). |
| NORTE DE SANTANDER | Toledo (63.0). |
| PUTUMAYO | Mocoa-Acueducto (43.8), Puerto Asís (34.4), Villagarzón (34.2), San Francisco (30.0), Villagarzón-Puerto Umbria (21.5) y Mocoa-El Pepino (20.0). |
| SANTANDER | Chima (58.0), Sabana de Torres (29.2), San Rafael (28.4), Guadalupe (22.2), Piedecuesta (21.8), Barrancabermeja (21.1), Curití (21.0), Sucre (20.0) y Valle de San José (20.0). |
| SUCRE | Corozal-Aeropuerto (78.0), San Benito (70.0), Sincelajo (36.5), Toluviéjo (29.0) y Sincelajo-Universidad de Sucre (26.2). |
| VALLE DEL CAUCA | Ansermanuevo (27.5) y Buenaventura (23.3). |

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 23 de junio hasta las 7:00 a.m. del viernes 24 de junio de 2011



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

| REGIÓN | PRONÓSTICO |
|--|---|
| SABANA DE BOGOTÁ | En la mañana cielo parcialmente nublado con intervalos soleados. En la tarde se prevé un incremento de la nubosidad y probabilidad de algunas lloviznas sectorizadas, especialmente al norte, noroccidente y sobre los Cerros Orientales. Temperatura máxima esperada de 20°C. Para mañana condiciones similares. |
| ANDINA | En horas de la mañana se prevé cielo parcialmente nublado en gran parte de la región con algunas lluvias entre ligeras a moderadas en Antioquia y Santander. En las horas de la tarde y noche, se espera un aumento de la nubosidad con precipitaciones entre ligeras a moderadas sobre los Santanderes, Antioquia, eje cafetero, Boyacá y Cauca; lluvias ligeras en sectores de Cundinamarca, Valle del Cauca, Huila y Nariño. Para mañana se espera cielo parcialmente nublado en horas de la mañana y aumentando la nubosidad para la tarde y noche con precipitaciones entre ligeras a moderadas sobre Antioquia, Santanderes y Eje Cafetero y más ligeras sobre Cauca, Valle, Huila y Nariño. |
| CARIBE | En horas de la mañana se espera cielo parcialmente nublado con lluvias entre ligeras y moderadas, sin descartar tormentas eléctricas sobre Cesar, inmediaciones de la sierra nevada de Santa Marta, Bolívar, Magdalena, Córdoba, Sucre y Atlántico. En horas de la tarde y noche se esperan precipitaciones moderadas sobre el centro y sur de la Guajira, norte de Cesar, Magdalena y Atlántico. Para mañana se prevé cielo parcialmente nublado con lluvias entre ligeras a moderadas principalmente en horas tempranas, las más intensas en el norte de Cesar, sur de La Guajira, Bolívar, Atlántico y sur de Magdalena y más ligeras sobre Sucre y algunos sectores de Córdoba. |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | Cielo entre mayormente cubierto con lluvias moderadas a fuertes, no se descarta la presencia de tormentas eléctricas a lo largo de la jornada. Para mañana cielo parcialmente nublado con lluvias moderadas a lo largo de la jornada. |
| MAR CARIBE | Cielo entre mayormente nublado y nublado con lluvias fuertes y tormentas eléctricas especialmente al centro y al occidente del área marítima. Para mañana cielo entre parcial y mayormente nublado con lluvias entre ligeras a moderadas, sin descartar tormentas eléctricas especialmente en el sector occidental. |
| PACIFICA | En horas de la mañana condiciones de cielo parcialmente nublado con precipitaciones de ligeras a moderadas al norte de Choco y lluvias ligeras sobre el litoral del Valle del Cauca. En la tarde y noche las precipitaciones se estarían presentando sobre el litoral de Valle, Cauca y Nariño. Para mañana lluvias entre ligeras a moderadas sobre el litoral del Chocó y sectores del Cauca y Nariño. |
| INSULAR PACÍFICO | Cielo mayormente cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas, no se descarta la presencia de tormentas eléctricas en amplios sectores, durante la jornada. Para mañana cielo mayormente cubierto con lluvias ligeras especialmente en horas de la mañana. |
| OCÉANO PACÍFICO | Cielo entre parcial y mayormente nublado con lluvias entre moderadas y fuertes al norte y sur del área, no se descarta la presencia de actividad eléctrica en zonas del Pacífico Norte y sur. Para mañana se prevé cielo parcialmente nublado con algunas lluvias y lluvias ligeras cerca del litoral central. |
| ORINOQUIA | En la mañana se prevé cielo parcialmente nublado con lluvias ligeras en Vichada y lloviznas en sectores de Arauca. En la tarde y noche se prevé una disminución de la nubosidad sin embargo se estarían presentando algunas lluvias sobre Vichada y piedemonte del Meta, lluvias ligeras en sectores de Casanare y Arauca. Para mañana cielo parcialmente nublado con lluvias entre ligeras a moderadas principalmente hacia el piedemonte llanero, sectores de meta, Arauca y Casanare. |
| AMAZONIA | En la mañana se espera cielo parcialmente nublado con algunas lloviznas en sectores de Guainía, Vaupés, oriente de Caquetá y Putumayo. En la tarde y noche se esperan lluvias ligeras al oriente de Caquetá, algunos sectores de Guainía, Guaviare y Amazonas, y Piedemonte Amazónico. Para mañana cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre ligeras a moderadas en amplios sectores de la región, las más importantes sobre Guaviare, sectores de Caquetá y Vaupés. |

REGIÓN CARIBE

ALERTA ROJA: CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Persiste la tendencia descendente en los niveles del río Magdalena en esta parte de la cuenca; sin embargo en amplios sectores del Brazo de Loba, particularmente a la altura de la población de Magangué se presentan niveles que superan la cota de desbordamiento. Se mantienen las inundaciones lentas y se recomienda especial atención en las poblaciones que se encuentran en inmediaciones del Brazo de Mompóx, específicamente la población de Mompóx y los corregimientos de Tierra Firme, La Loma, Rinconada, Ancón, Guataca, Pueblo Nuevo, San Nicolás, Guaymaral, Cosquillas, La Candelaria, Caldera, San Luis y Carmen de Cicuco.

ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS EN EL CANAL DEL DIQUE

A pesar del descenso de los niveles a lo largo del Canal del Dique, se mantienen niveles que superan la cota de desbordamiento en algunos sectores del municipio de Arjona (Bolívar).

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:

- **Cesar:** Valledupar.
- **La Guajira:** Manaure y Uribia.

Especial atención amerita el Parque Nacional Natural Macuira.

ALERTA AMARILLA: CRECIENTES SÚBITAS EN RÍOS Y QUEBRADAS DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA.

Se mantiene la probabilidad de lluvias en estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, por lo cual se recomienda estar pendientes ante la posibilidad de crecientes súbitas en los ríos Manzanares, Guachaca, Tucurínca, Aracataca, Fundación, Sevilla y Algarrobo.

REGIÓN ANDINA

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:** Firavitoba, Ráquira, Susacón, Sogamoso y Villa De Leiva.
- **Cauca:** Páez.
- **Cundinamarca:** Beltrán y Pulí.
- **Huila:** Campoalegre, Iquira, Neiva, Palermo, Tello, Teruel, Tesalia y Yaguará.
- **Nariño:** Albán, Aldana, Buesaco, Cuaspud, El Tablón, La Cruz, La Unión, San Bernardo y San Pedro De Cartago.
- **Quindío:** Salento.
- **Tolima:** Alpujarra.
- **Valle del Cauca:** Ginebra.

ALERTA AMARILLA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada por deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Boyacá:** Almeida, Aquitania, Berbeo, Boyacá, Chinavita, El Espino, Garagoa, Güicán, Jenesano, Nuevo Colón, Pachavita, Panqueba, Pesca, Ramiriquí, Rondón, Samacá, San Eduardo, Somondoco, Soracá, Sutatenza, Tenza, Tibaná, Úmbita, Ventaquemada, Viracachá y Zetaquirá.
- **Santander:** Chimá, Confinés, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Enciso, Guadalupe, Guapota, Oiba, Molagavita y Málaga.

ALERTA AMARILLA: NIVELES EN ASCENSO EN EL RÍO NECHÍ

En las últimas 12 horas se ha presentado un incremento de los niveles en el río Nechí de amenaza para pobladores ribereños.

REGION ORINOQUIA

ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO INIRIDA

Los niveles del río Inirida en la ciudad de Puerto Inirida superan cotas de desborde para la mañana de hoy se recomienda a pobladores ribereños estar atentos y desde ya tomar las medidas preventivas.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Boyacá:** Cubará, Campohermoso, Chivor, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Páez, Pajarito y San Luis de Gaceno.
- **Casanare:** Támara, Nunchía, Chámeza y Recetor.
- **Cundinamarca:** Gachalá, Gama, Junín, Medina, Chipaque, Guayabetal, Quetame y Paratebueno.
- **Meta:** Guamal, Cubarral, Villavicencio, San Juan de Arama, Restrepo, Lejanías, Acacias, El Castillo, San Martín, Mesetas, San Juanito, El Dorado y El Calvario.
- **Norte de Santander:** Toledo.

Especial atención ameritan las vías Bogotá-Villavicencio, Villavicencio-Yopal, Yopal-Hato Corozal y Yopal-Pajarito.

ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO GUAVIARE

Se mantienen los niveles en ascenso para el río Guaviare con valores en el rango de niveles altos.

REGIÓN AMAZÓNICA

ALERTA AMARILLA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Putumayo:** Mocoa, San Francisco y Santiago.

ALERTA AMARILLA: CRECIENTES SÚBITAS EN RÍOS DEL PIEDEMONTE AMAZONICO

Por la intensidad de las lluvias ocurridas durante las últimas horas se pueden presentar crecientes súbitas en ríos y quebradas de la región.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO ATRATO

Durante la noche y madrugada de hoy el río Atrato supero la cota de inundación en Quibdó. Se recomienda especial atención para los pobladores de zonas ribereñas bajas, especialmente en el sector Quibdó - Medio Atrato - Vigía del Fuerte (en el departamento de Chocó).

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra en los municipios de:

- **Chocó:** Quibdó, Yuto (Atrato), Itsmina, Paimadó y Pie de Pato.
- **Cauca:** Guapi.

MAR CARIBE

ALERTA NARANJA: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy se espera continúe la amenaza para la navegación menor por causa del oleaje que oscilará entre 2.0 – 4.0 metros y el viento que variará entre 20 – 30 nudos (37 – 56 km/h), especialmente en el centro y Oriente del Caribe colombiano aguas adentro, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto.

ALERTA NARANJA: TIEMPO LLUVIOSO

En el centro y Occidente de la zona marítima nacional, incluidas las áreas del Archipiélago de San Andrés y Providencia y aquella localizada enfrente de Bolívar, Sucre, Córdoba y en el Golfo de Urabá, se esperan precipitaciones variadas con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento, se sugiere a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En el centro y Sur del Pacífico nacional, aguas adentro, a la altura de Malpelo se prevé tiempo lluvioso durante la jornada con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy se espera altura del oleaje entre 2.0 – 3.0 metros y viento entre 20 – 25 nudos (37 – 46 km/h), principalmente en el centro y Sur de la zona marítima mar adentro, se sugiere a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Daniel USECHE SAMUDIO, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:

Norma OLIVEROS, Cristian ARANGO, Nelsy VERDUGO, Sandra CRUZ, Jairo SALAZAR, Mauricio TORRES, Juan ALAMEDA y Edgar GUTIÉRREZ.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>

Correo electrónico alertasideam@gmail.com alertasideam@ideam.gov.co

Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.

Teléfono: 3421586

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).

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

XM: XM Compañía de Expertos en Mercados S.A ESP; es una filial del grupo empresarial ISA.