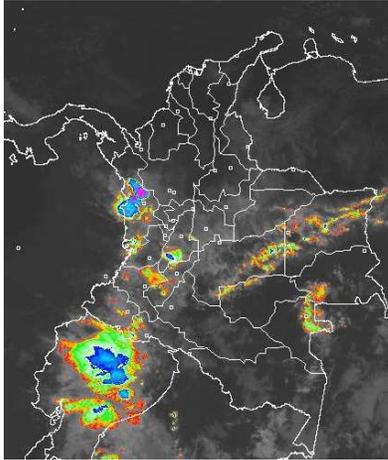


### CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En gran parte del País se mantienen las condiciones nubosas con lluvias de variada intensidad, salvo sectores del Caribe colombiano donde predomina el tiempo seco con poca nubosidad. El pronóstico todavía nos indica la probabilidad de precipitaciones importantes en las regiones Pacífica y Andina, incluido el piedemonte oriental de la cordillera oriental.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 Hora 7:45 a.m. HLC \* 12 de Febrero de 2013.



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

En la mañana predominará el tiempo seco pero nuboso, al final de la tarde y durante algunas horas de la noche se prevén lluvias.

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           | NORTE     | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 24,000           | NORTE     | 5         | 9      |
| 30,000           | NORTE     | 5 - 10    | 9 - 18 |

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo entre nublado y nublado con precipitaciones de variada intensidad a diferentes horas.

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           | VARIABLE  | 5         | 9       |
| 24,000           | NORESTE   | 5         | 9       |
| 30,000           | NORESTE   | 10 - 15   | 18 - 28 |

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En el área, durante la jornada se pronostican condiciones lluviosas con abundante nubosidad..

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           | OESTE     | 5         | 9      |
| 18,000           | VARIABLE  | 5         | 9      |
| 24,000           | NORESTE   | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 30,000           | ESTE      | 5 - 10    | 9 - 18 |

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

En mañana y hasta entrada la tarde se pronostica tiempo seco, luego son estimadas precipitaciones entre ligeras a moderadas.

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           | NORESTE   | 5         | 9      |
| 18,000           | NORTE     | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 24,000           | NORTE     | 5         | 9      |
| 30,000           | NORTE     | 5 - 10    | 9 - 18 |

### LO MÁS DESTACADO

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

- Las precipitaciones más importantes se registraron en las regiones Andina y Pacífica, alcanzando el mayor volumen en el municipio de **Medio San Juan (Chocó) con 145.0 mm.**
- ALERTA ROJA** continúa la amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.
- ALERTA NARANJA** por niveles altos observados en la parte alta de la cuenca del río Atrato a la altura de Quibdó.
- ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en zonas inestables de las regiones Andina y Pacífica.

### 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   |
|--------------|--|
| ATLANTICO    | Repelón (35.8)   |
| CESAR        | Valledupar (38.4), Agustín Codazzi (36.6), Pailitas (36.6) |
| LA GUAJIRA   | Urumita (35.4)   |
| MAGDALENA    | Pivijay (35.8)   |
| SANTANDER    | Puerto Parra (35.0)  |
| TOLIMA       | Ambalema (35.0)  |

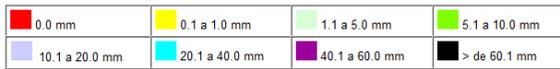
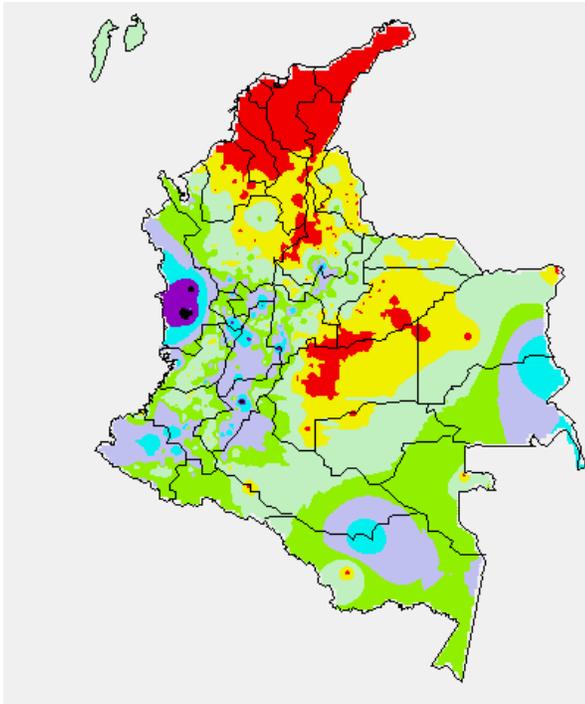
### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **30.0 mm**:

| DEPARTAMENTO    | MUNICIPIOS  |
|-----------------|---|
| ANTIOQUIA       | Fredonia (38.0), Apartado (30.0)  |
| CALDAS          | Victoria (33.4)   |
| CAUCA           | Patía (El Bordo) (41.2)   |
| CHOCO           | Medio San Juan (145.0), Bahía Solano (35.0), Istmina (30.0), Quibdó (65.2)                |
| CUNDINAMARCA    | Pandi (62.8), Pacho (45.5), Fusagasugá (41.4), El Colegio (35.6)                          |
| GUAINIA         | Inírida (34.0)  |
| HUILA           | Palermo (86.0), Rivera (38.0), Agrado (35.0), Altamira (30.0), Elias (30.0), Neiva (36.9) |
| NARIÑO          | Policarpa (43.0)  |
| QUINDIO         | Salento (35.0)  |
| RISARALDA       | Pereira (59.8), Santa Rosa De Cabal (42.0)  |
| SANTANDER       | Guadalupe (61.0)  |
| TOLIMA          | Mariquita (55.0), Ibagué (54.2), Ataco (40.4), Villahermosa (33.6)                        |
| VALLE DEL CAUCA | Florida (32.6)  |

**MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA**

Desde las 7:00 a.m. del lunes 11 de Febrero de 2013 hasta las 7:00 a.m. del martes 12 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    | 72.38                   |
| ALTO ANCHICAYÁ  | Valle del Cauca | 36.60                   |
| BETANIA         | Huila           | 79.84                   |
| CALIMA          | Valle del Cauca | 59.89                   |
| CHUZA           | Cundinamarca    | 51.04                   |
| ESMERALDA       | Boyacá          | 53.91                   |
| GUAVIO          | Cundinamarca    | 44.17                   |
| MIEL I          | Caldas          | 72.73                   |
| MIRAFLORES      | Antioquia       | 37.02                   |
| MUÑA            | Cundinamarca    | 88.06                   |
| PEÑOL           | Antioquia       | 58.23                   |
| PLAYAS          | Antioquia       | 64.83                   |
| PORCE II        | Antioquia       | 17.87                   |
| PORCE III       | Antioquia       | 35.14                   |
| PRADO           | Tolima          | 71.09                   |
| PUNCHINÁ        | Antioquia       | 66.71                   |
| RIOGRANDE 2     | Antioquia       | 36.07                   |
| SALVAJINA       | Cauca           | 46.63                   |
| SAN LORENZO     | Antioquia       | 48.87                   |
| TRONERAS        | Antioquia       | 26.62                   |
| URRÁ I          | Córdoba         | 56.67                   |
| NEUSA           | Cundinamarca    | 73.19                   |
| SISGA           | Cundinamarca    | 67.64                   |
| TOMINE          | Cundinamarca    | 72.89                   |

**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO**

| REGIÓN   | PRONÓSTICO   |
|--|--|
| SABANA DE BOGOTÁ   | <b>Martes:</b> En el transcurso de la jornada prevalecerán las condiciones nubosas, con lluvias especialmente en horas de la tarde y durante algunas de la noche en amplios sectores de la Sabana y de la Ciudad. No se descartan tormentas eléctricas.<br><b>Miércoles:</b> A lo largo de la jornada se espera cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones entre ligeras a moderadas y después del mediodía.   |
| ANDINA   | <b>Martes:</b> En la mañana, en gran parte de la Región, se advierten condiciones secas, excepto en sectores de Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca y Nariño donde persistirán las lluvias entre ligeras a moderadas. En horas de la tarde y de la noche esperen precipitaciones de variada intensidad, acompañadas en algunos casos de actividad eléctrica en Cundinamarca, Occidente antioqueño, Boyacá y Zona cafetera.<br><b>Miércoles:</b> En la Región se pronostica abundante nubosidad durante la jornada, con lloviznas dispersas por la mañana en sectores de Huila y el Macizo colombiano. Por la tarde y noche las precipitaciones tenderán a generalizarse a los departamentos del Eje cafetero, Cundinamarca y Boyacá. No se descartan tormentas eléctricas. |
| CARIBE   | <b>Martes:</b> En la Región se esperan condiciones secas y calurosas con cielo entre despejado y ligeramente nublado.<br><b>Miércoles:</b> Tiempo seco con escasa nubosidad durante la jornada, salvo en sectores del Sur de Bolívar y Urabá donde se prevén lloviznas dispersas.  |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | <b>Martes:</b> Cielo entre despejado y ligeramente nublado con predominio de tiempo seco.<br><b>Miércoles:</b> Durante la jornada persistirán las condiciones secas con cielo despejado y parcialmente cubierto.   |
| MAR CARIBE   | <b>Martes:</b> En la zona marítima colombiana predominará el tiempo seco con cielo entre despejado y parcialmente nublado.<br><b>Miércoles:</b> En el Caribe nacional se pronostican condiciones secas con cielo entre despejado y parcialmente cubierto.  |
| PACÍFICA   | <b>Martes:</b> A lo largo de la Región son estimadas condiciones lluviosas, particularmente en sectores de Chocó y Valle del Cauca donde las precipitaciones tenderán a ser prolongadas. En Cauca y Nariño se pronostican lluvias en horas de la tarde y noche, luego de una mañana seca.<br><b>Miércoles:</b> A lo largo de la Región son estimadas condiciones lluviosas, particularmente en sectores de Chocó y Valle del Cauca donde las precipitaciones tenderán a ser prolongadas. En Cauca y Nariño se pronostican lluvias en horas de la tarde y noche, luego de una mañana seca.  |
| INSULAR PACÍFICA   | <b>Martes:</b> En Malpelo y en Gorgona se pronostican condiciones secas con cielo entre ligera y parcialmente cubierto.<br><b>Miércoles:</b> En Malpelo prevalecerán las condiciones secas y en Gorgona por el contrario son esperadas precipitaciones ligeras a diferentes horas.   |
| OCÉANO PACÍFICO  | <b>Martes:</b> En la mayor parte del Pacífico nacional se estiman condiciones secas con cielo entre ligera a parcialmente nublado, salvo en algunas zonas aledañas a la costa chocoana donde son previstas lluvias en la mañana y durante algunas horas de la tarde y noche. Posibilidad de descargas eléctricas.<br><b>Miércoles:</b> Cielo parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones de variada intensidad en amplios sectores del Centro de la zona marítima nacional. No se descartan tormentas eléctricas.   |
| ORINOQUIA  | <b>Martes:</b> Cielo parcialmente nublado con precipitaciones de variada intensidad, a diferentes horas, en amplios sectores del Meta y Vichada. En Arauca y Casanare, aunque predominará el tiempo seco, no se descartan lloviznas hacia el piedemonte al final de la tarde.<br><b>Miércoles:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias entre ligeras a moderadas en Vichada y Meta. Precipitaciones ligeras y dispersas en el Piedemonte de Arauca y Casanare durante la tarde.   |
| AMAZONIA   | <b>Martes:</b> En la mañana predominará el tiempo seco, salvo en sectores del Piedemonte amazónico, a la altura de Caquetá y Putumayo, y en Vaupés donde se prevén lloviznas dispersas. En la tarde y noche continuarán las precipitaciones en varios sectores de los departamentos arriba mencionados y se reactivarán en Guainía, Amazonas y Guaviare.<br><b>Miércoles:</b> Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias ligeras en la mañana en el Occidente de la Región, después del mediodía las precipitaciones tenderán a generalizarse en sectores de Amazonas, Guainía, Vaupés y Guaviare.   |

## 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, Morales, Santa Rosa Del Sur, Simití, Turbaco, Turbaná.  |
| CESAR        | Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, El Paso, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, 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, Uribia, Urumita, Villanueva. |
| MAGDALENA    | Santa Marta.   |

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

### 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.           |
| CUNDINAMARCA | Chocontá, Machetá, Sesquillé. |

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural Chingaza.

#### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

**Caldas:** Aranzazu, Marquetalia, Neira, Pensilvania, Victoria y Samaná.

**Huila:** Aipe, Campoalegre, Neiva, Palermo y Rivera.

**Nariño:** Arboleda, San Pedro de Cartago, Albán, Buesaco y San Pedro.

**Quindío:** Buenavista, Salento, Córdoba y Pijao.

**Risaralda:** Pereira y Dosquebradas

**Santander:** Cimitarra, Encino, Coromoro, Landázuri y Oiba.

**Tolima:** Mariquita, Villahermosa y Fresno

### 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       | Araucuita, Tame.               |
| CASANARE     | Orocúé, Paz De Ariporo, Yopal. |
| META         | Puerto Gaitán.                 |
| VICHADA      | Cumaribo.                      |

### 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), Río Iró (Santa Rita), Medio San Juan (Andagoya), Nuquí, El Carmen, San José del Palmar y Cértegui.

### REGIÓN AMAZÓNICA

#### CONDICIONES NORMALES

### MAR CARIBE

#### ALERTA NARANJA OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Mar Caribe colombiano, se prevé condiciones de amenaza por cuenta del oleaje que variará entre 2.5 a 4.0 metros, con vientos de velocidades entre los 25 y 30 nudos (46km/h a 56km/h) y rachas hasta de 35 nudos (65km/h); las condiciones de oleaje más significativas se presentarán en el Centro-Occidente del área marítima nacional.

Por esta razón, se recomienda a pescadores y a los usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar y a los bañistas tener precaución por este fenómeno.

### OCÉANO PACÍFICO

#### ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el 15 de febrero se presentará una de las mareas astronómicas más significativas en el litoral Pacífico colombiano, por lo cual se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este 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 preventivas 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  
Christian Euscategui, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas  
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales  
\*\*\*\*\*

Profesionales en turno:  
Daniel USECHE, Nicolás CUADROS, Hernando WILCHES, Gloria ARANGO,  
Adriana Paola BERBOSA y Carlos ROCHA.  
Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correos electrónicos: [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.