

# INFORME TÉCNICO DIARIO N° 019

El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo (SNGR) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D. C., martes 19 de enero de 2016. Hora de actualización 12:56 p. m. HLC.

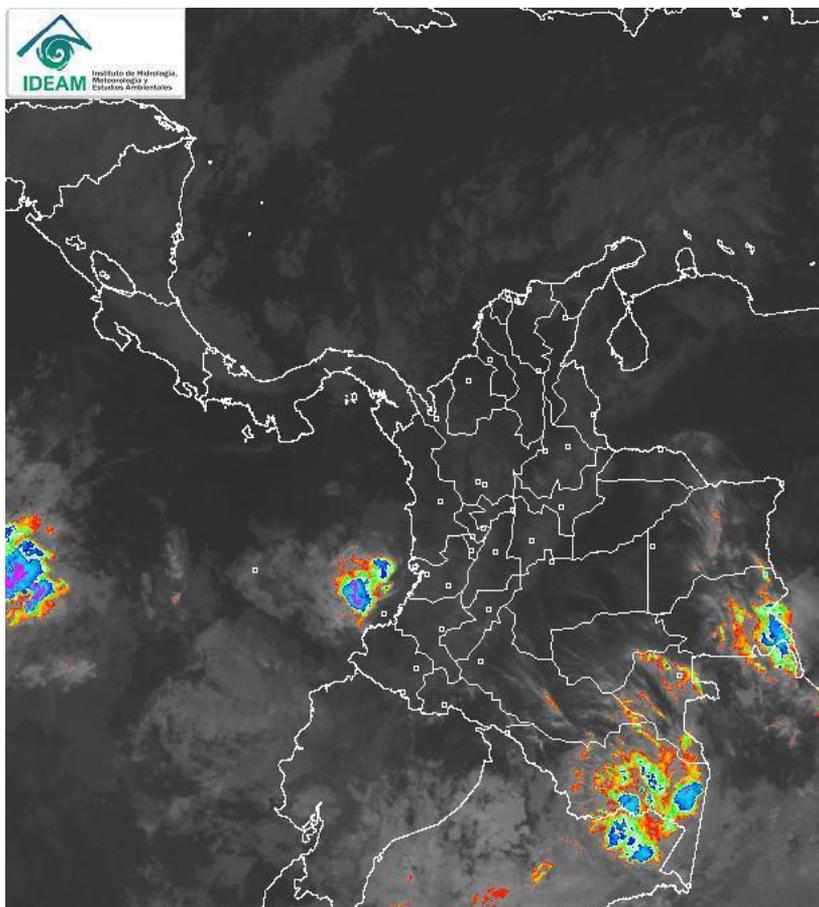
## IMAGEN SATELITAL

Imagen IDEAM | 19 de enero de 2016 | Hora 7:45 a. m. HLC

### CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En las últimas 24 horas prevalecieron las condiciones secas y pocas nubes en las regiones Caribe, Andina, Orinoquia con elevadas temperaturas del aire al mediodía. A diferencia de algunas zonas de Amazonas y de la región Pacífica donde se registraron precipitaciones aisladas y moderadas. Para hoy se presenta un flujo de humedad proveniente del Brasil pronosticando que la región Amazónica y suroriente de la Orinoquia tendrá cielos más nublados y probables lluvias durante la jornada.

El pronóstico durante los próximos días nos indica la persistencia de tiempo seco en gran parte del territorio nacional, por tal razón el IDEAM recomienda abstenerse de realizar fogatas, no botar colillas de cigarrillo mal apagadas o dejar material inflamable en zonas rurales ante la probabilidad de incendios de la cobertura vegetal. En el altiplano cundiboyacense se mantendrá la amenaza por heladas.



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorológicas vigentes del **IDEAM**, en un formato de calidad. Alrededor de las 7:30 a. m. está a disposición del público en [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co).

Se puede ver también en dispositivos móviles **AQUÍ**



## LO MÁS DESTACADO

**ALERTA ROJA  
PARA TOMAR ACCIÓN**

**ALERTA NARANJA  
PARA PREPARARSE**

**ALERTA AMARILLA  
PARA INFORMARSE**

### LLUVIAS

En las últimas 24 horas se presentó un moderado incremento de las precipitaciones, muy localizados de las regiones Andina y Pacífica. El mayor volumen reportado en el municipio de **López de Micay (Cauca)**, con 67.0 mm.

### ALERTA ROJA

- Por niveles bajos en el río Magdalena, especialmente en la cuenca media en el tramo comprendido entre Puerto Salgar (Cundinamarca) hasta El Banco (Magdalena).
- Por niveles bajos en la cuenca del río Cauca, incluidos afluentes, con niveles mínimos históricos.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en las regiones Andina, Caribe, Amazonía y Orinoquia.
- Por descensos significativos en las temperaturas mínimas del aire en el altiplano Cundiboyacense.

### ALERTA NARANJA

- Por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en algunos sectores inestables o de alta pendiente localizados en los departamentos de Choco, Cauca y Nariño.
- Por amenaza moderada de incendios de la cobertura vegetal en sectores de las regiones Andina, Caribe, Orinoquia y Amazónica.

### ALERTA AMARILLA

- Por pleamar en el litoral Caribe colombiano.
- Por viento y oleaje en el Océano Pacífico.

### IMPORTANTE

Por las condiciones de sequía, resultado del fenómeno "EL NIÑO", son muchos los municipios del país que están en riesgo de presentar desabastecimiento de agua potable. Se reitera el llamado a las alcaldías municipales para tener listos sus planes de emergencia y contingencia con el fin de atender ésta situación.

# PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

## ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHIN

Predominaran condiciones secas con cielo seminublado en la mañana y tarde. En la noche no se descartan lloviznas dispersas

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. Lat:4.80 Lon:-75.62

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |         |
|------------------|-----------|-----------|---------|
|                  |           | NUDOS     | Km/h    |
| 10,000           | SURESTE   | 0 - 5     | 0 - 9   |
| 18,000           | SURESTE   | 10 - 15   | 18 - 27 |
| 24,000           | ESTE      | 10 - 15   | 18 - 27 |
| 30,000           | NORESTE   | 5 - 10    | 9 - 18  |

## ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo seminublado y predominio de tiempo seco se prevé a lo largo de la jornada.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. Lat:2.92 Lon:-76.05

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |         |
|------------------|-----------|-----------|---------|
|                  |           | NUDOS     | Km/h    |
| 10,000           | SURESTE   | 0 - 5     | 0 - 9   |
| 18,000           | SURESTE   | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 24,000           | SURESTE   | 10 - 15   | 18 - 27 |
| 30,000           | NORESTE   | 5 - 10    | 9 - 18  |

## ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente cubierto y tiempo seco en la mañana y tarde, en la noche son se descartan lluvias

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. Lat: 1.55 Lon: -77.37

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |         |
|------------------|-----------|-----------|---------|
|                  |           | NUDOS     | Km/h    |
| 10,000           | SURESTE   | 0 - 5     | 0 - 9   |
| 18,000           | SURESTE   | 15 - 20   | 27 - 37 |
| 24,000           | NOROESTE  | 15 - 20   | 27 - 37 |
| 30,000           | NORESTE   | 0 - 5     | 0 - 9   |

## ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Cielo despejado en la mañana. Entre parcial y mayormente nublado con probabilidad de lluvias en horas de la tarde o noche.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. Lat: 4.89 Lon: -75.32

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |         |
|------------------|-----------|-----------|---------|
|                  |           | NUDOS     | Km/h    |
| 10,000           | SURESTE   | 0 - 5     | 0 - 9   |
| 18,000           | SURESTE   | 15 - 20   | 27 - 37 |
| 24,000           | SURESTE   | 15 - 20   | 27 - 37 |
| 30,000           | NORESTE   | 5 - 10    | 9 - 18  |

## ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

En la mañana y en la tarde se espera cielo entre ligera y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. En la noche no se descartan lloviznas dispersas.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA** Lat: 0.81 -Lon:77.93 //Lat: 0.76 Lon: 77.95

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |        |
|------------------|-----------|-----------|--------|
|                  |           | NUDOS     | Km/h   |
| 10,000           | SURESTE   | 0 - 5     | 0 - 9  |
| 18,000           | NORESTE   | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 24,000           | SURESTE   | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 30,000           | OESTE     | 5 - 10    | 9 - 18 |

# ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de acuerdo con información consultada en la siguiente dirección electrónica de XM: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>

| ZONA            | EMBALSE         | VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%) |        |       |
|-----------------|-----------------|-------------------------|--------|-------|
| ANTIOQUIA       | AMANI           | 50.52                   |        |       |
|                 | MIRAFLORES      | 73.24                   |        |       |
|                 | PEÑOL           | 62.52                   |        |       |
|                 | PLAYAS          | 55.81                   |        |       |
|                 | PORCE II        | 69.18                   |        |       |
|                 | PORCE III       | 77.83                   |        |       |
|                 | PUNCHINÁ        | 69.70                   |        |       |
|                 | RIOGRANDE2      | 51.56                   |        |       |
|                 | SAN LORENZO     | 83.18                   |        |       |
|                 | TRONERAS        | 71.58                   |        |       |
| CARIBE          | URRÁ I          | 80.67                   |        |       |
| CENTRO          | AGREGADO BOGOTÁ | 79.78                   | NEUSA  | 64.27 |
|                 |                 |                         | SISGA  | 75.49 |
|                 |                 |                         | TOMINÉ | 43.62 |
|                 |                 | BETANIA                 | 85.74  |       |
|                 |                 | EL QUIMBO               | 48.85  |       |
|                 |                 | MUÑA                    | 48.41  |       |
|                 |                 | PRADO                   | 16.71  |       |
|                 |                 | TOPOCORO                | 45.62  |       |
|                 |                 | CHUZA                   | 55.55  |       |
|                 |                 | ESMERALDA               | 57.07  |       |
|                 | GUAVIO          | 66.48                   |        |       |
| VALLE DEL CAUCA | ALTO ANCHICAYÁ  | 27.28                   |        |       |
|                 | CALIMA 1        | 20.25                   |        |       |
|                 | SALVAJINA       | 39.82                   |        |       |

Para estar informado diariamente de lo que pasa con el **pronóstico del tiempo y las alertas.**

Síguenos en Twitter  
**@IDEAMColombia**



## 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        | MUNICIPIO  |
|---------------------|--|
| <b>ANTIOQUIA</b>    | Fredonia (39.2),   |
| <b>ATLÁNTICO</b>    | Manatí (38.0),   |
| <b>BOLÍVAR</b>      | María La Baja (36.8) y Zambrano (36.0).  |
| <b>CAQUETÁ</b>      | Solano (37.0), Valparaíso (37.0) y Florencia (36.0).   |
| <b>CESAR</b>        | Bosconia (40.0), Valledupar (38.1),  |
| <b>CÓRDOBA</b>      | Ciénaga de Oro (36.9),   |
| <b>CUNDINAMARCA</b> | Jerusalén (38.8),  |
| <b>GUAINÍA</b>      | Puerto Inírida (36.6).   |
| <b>HUILA</b>        | Villavieja (37.0) y Neiva (36.8).  |
| <b>MAGDALENA</b>    | Pivijay (36.8).  |
| <b>SANTANDER</b>    | Capitanejo (36.6).   |
| <b>TOLIMA</b>       | Ambalema (39.6), Valle de San Juan (39.2), Guamo (38.2), Espinal (38.0), Flandes (38.0), Prado (37.2), Saldaña (37.0), Natagaima (37.0) y Armero (36.6). |
| <b>VICHADA</b>      | Puerto Carreño (36.7).   |

## TEMPERATURAS MÍNIMAS

DEPARTAMENTO

MUNICIPIO

**ANTIOQUIA**

Santa Rosa de Osos (-2.4).

**BOYACÁ**

Sogamoso (-2.4), Cerinza (-0.4), Paipa (0.0), Duitama (0.2), Tunja (2.8), Saboyá (3.8).

**CUNDINAMARCA**

Sopó (-1.8), Tenjo (-0.2), Mosquera (0.0), Chocontá (0.1), Tabio (2.2), Facatativá (2.6) y Subachoque (4.0).

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o inferiores a **5.0°C**.

Para estar informado diariamente de lo que pasa con el **pronóstico del tiempo y las alertas.**

Síguenos en Twitter  
@IDEAMColombia



## PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 5.0 mm.

### DEPARTAMENTO

### MUNICIPIO

**ANTIOQUIA** San Juan de Urabá (14.0).

**CAUCA** **López de Micay (67.0).**

**CHOCÓ** Condoto (50.0) y Medio San Juan (10.0).

**NARIÑO** Francisco Pizarro (23.0), Tumaco (21.6) y Barbacoas (8.5).

**NORTE DE SANTANDER** Salazar de las Palmas (8.2) y Chinácota (5.2).

**SANTANDER** Zapatoca (8.0).

# RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

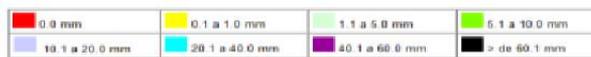
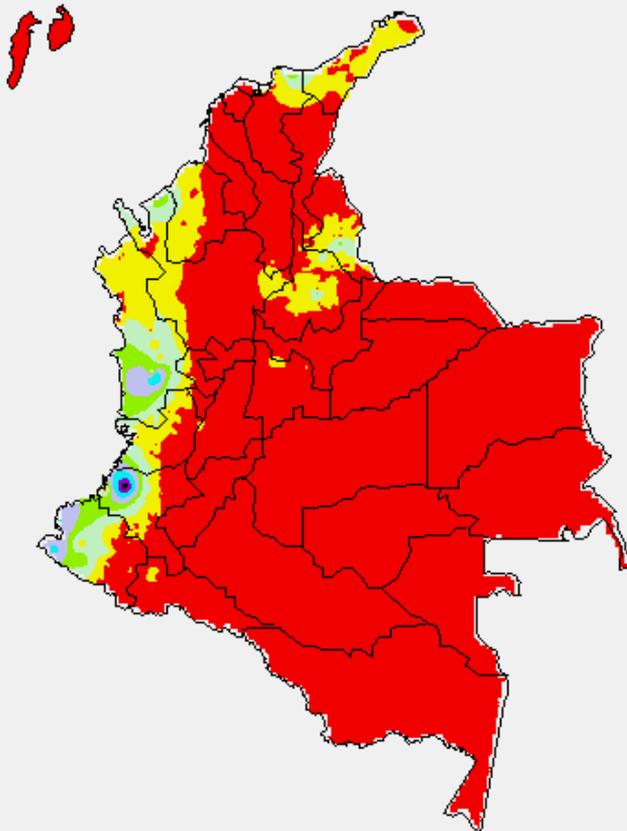
## **Altos valores de Radiación ultravioleta en todo el país desde finales de diciembre de 2015 hasta marzo del 2016.**

Debido a los bajos valores de ozono que se presentan en el país normalmente durante gran parte del año, pero especialmente a finales y principios del mismo y a la poca nubosidad que se espera en gran parte del territorio nacional desde finales de diciembre hasta marzo del 2016, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie y se recomienda: evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde, usar ropa protectora cuando se está exponiendo al Sol (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 tener especial cuidado las personas de piel blanca y los niños.

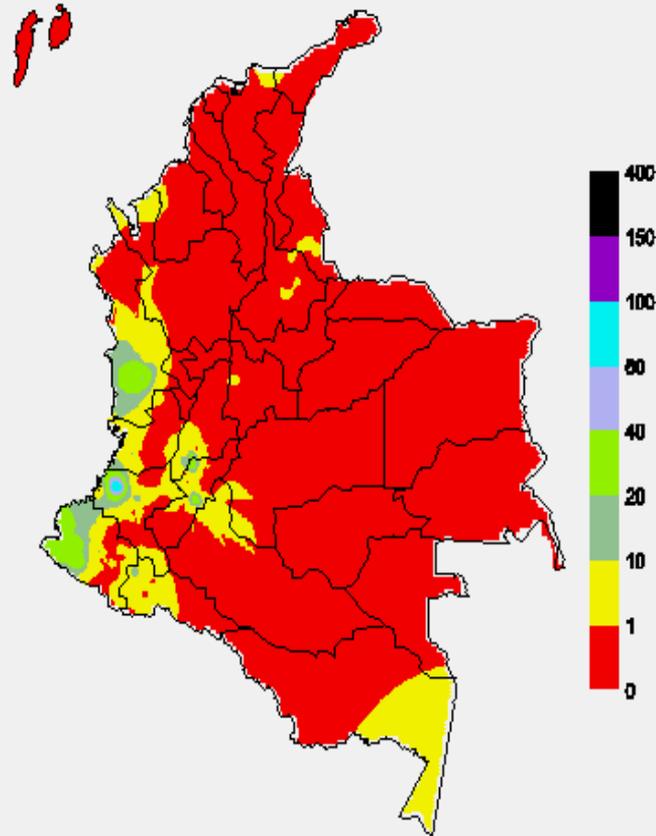
Lo anterior es porque el ozono absorbe la radiación ultravioleta procedente del Sol y si su cantidad disminuye durante el periodo mencionado anteriormente, aumentará la radiación ultravioleta en superficie, lo cual puede producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, afecta el sistema inmunológico y puede producir cáncer de piel y daños oculares. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional, pero los máximos se darán en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

# MAPAS DE PRECIPITACIÓN

**Precipitación Diaria:** desde las 7:00 a.m. del martes 19 hasta las 7:00 a.m. del miércoles 20 de enero de 2016.



**Precipitación de los últimos 3 días:** desde las 7:00 a.m. del domingo 17 de enero de 2016 hasta las 7:00 a.m. del martes 19 de enero de 2016.



## ALERTAS VIGENTES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, comunicados especiales, mapas diarios de temperaturas máximas y mínimas e información diaria de precipitación se sugiere consultar los siguientes enlaces:

- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÁXIMA.](#)
- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÍNIMA.](#)
- [INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS.](#)
- [MOAICO MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA EN MILÍMETROS.](#)

# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Martes 19 y miércoles 20 de enero de 2016



| REGIÓN  | PRONÓSTICO   |
|---|--|
| <b>SABANA DE BOGOTÁ</b>   | <p><b>MARTES:</b> en horas de la mañana y la tarde se espera cielo entre ligera y parcialmente cubierto con largos intervalos de sol, se advierte altas temperaturas del aire al medio día. Al finalizar la tarde y en horas de la noche se prevé un leve aumento de la nubosidad predominando tiempo seco. La temperatura máxima cercana a los 23 °C.</p> <p><b>MIÉRCOLES:</b> se prevén condiciones de cielo entre parcial y ligeramente cubierto con condiciones de tiempo seco e intervalos soleados, a lo largo de la jornada. La mayor nubosidad se espera al finalizar la tarde y en horas de la noche hacia el oriente de la zona.</p>   |
| <b>ANDINA</b>   | <p><b>MARTES:</b> a lo largo de la jornada se estima cielo ligero y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco en gran parte del área, se advierten elevadas temperaturas del aire hacia el mediodía. En zonas de montaña de Cauca y Nariño, al occidente del Eje cafetero y de Antioquia, se estima aumento de la nubosidad hacia finales de la tarde y no se descartan lloviznas ligeras.</p> <p><b>MIÉRCOLES:</b> en horas de la mañana y primeras horas de la tarde se prevé cielo parcialmente cubierto con tiempo seco y largo intervalos de sol. A mediados de la tarde y en las primeras horas de la noche se advierte incremento de la nubosidad, con lloviznas ligeras en el occidente de Antioquia y el Eje Cafetero y en algunas zonas de montaña de Cauca y Nariño.</p> |
| <b>CARIBE</b>   | <p><b>MARTES:</b> se prevé cielo ligeramente cubierto con amplios intervalos soleados y altas temperaturas del aire en horas de la mañana y en la tarde. En horas de la noche, prevalecerán las condiciones de tiempo seco con un ligero aumento de la nubosidad al suroccidente de la región.</p> <p><b>MIÉRCOLES:</b> en amplios sectores de la región se mantendrán las condiciones de tiempo seco con cielo mayormente despejado y extensos intervalos soleados</p>  |
| <b>ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA</b> | <p><b>MARTES:</b> se estima que en San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se presenten condiciones de tiempo seco con cielo parcialmente nublado; no se descarta un aumento de la nubosidad y lloviznas dispersas en horas de la noche.</p> <p><b>MIÉRCOLES:</b> se prevé cielo parcialmente cubierto en presencia de condiciones de tiempo seco en gran parte de la jornada, sin descartar lloviznas o lloviznas esporádicas a finales de la tarde.</p>  |
| <b>MAR CARIBE</b>   | <p><b>MARTES:</b> durante el día se espera cielo entre ligera y parcialmente nublado con largos intervalos de sol y altas temperaturas del aire, salvo al occidente donde se estima mayor nubosidad y no se descartan lloviznas dispersas especialmente al finalizar la tarde o en horas de la noche.</p> <p><b>MIÉRCOLES:</b> se pronostican condiciones de tiempo seco acompañadas de cielo seminublado durante la jornada. La mayor nubosidad se espera al finalizar la tarde y en horas de la noche, al occidente del área</p>   |

Planeando tu día?  
Descarga YA y conoce...



Consúltalo a diario y únete a la Cultura del Pronóstico del IDEAM

Disponible para  



# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



Martes 19 y miércoles 20 de enero de 2016

| REGIÓN                  | PRONÓSTICO   |
|-------------------------|--|
| <b>PACÍFICA</b>         | <p><b>MARTES:</b> en la mañana predominará condiciones secas con cielo parcialmente cubierto en gran parte del área. En la tarde y noche, se estima aumento de la nubosidad con lluvias en zonas cercanas a las costas de Cauca, Valle del Cauca y Nariño y al centro y sur de Chocó.</p> <p><b>MIÉRCOLES:</b> temprano en la mañana y en horas de la tarde y la noche, son probables precipitaciones en zonas sectorizadas del sur y centro de Chocó, Cauca y Nariño. En el resto de la región se prevé tiempo seco</p>   |
| <b>INSULAR PACÍFICO</b> | <p><b>MARTES:</b> para Malpelo se estiman lluvias en la tarde y noche, mientras que en Gorgona son posibles precipitaciones en las horas de la noche.</p> <p><b>MIÉRCOLES:</b> se esperan precipitaciones entre ligeras y moderadas en la madrugada, al finalizar la tarde y en algunas horas de la noche.</p>   |
| <b>OCEANO PACÍFICO</b>  | <p><b>MARTES:</b> cielo entre parcial a mayormente nublado con precipitaciones en el centro y sur del área marítima en horas de la mañana y durante la noche.</p> <p><b>MIÉRCOLES:</b> lluvias en el centro y sur del área, en la madrugada, inicios de la mañana y al finalizar la noche</p>  |
| <b>ORINOQUIA</b>        | <p><b>MARTES:</b> se espera cielo entre ligero y parcialmente nublado con tiempo seco en la región; salvo en sectores de Vichada en donde no se descartan lloviznas o lluvias ligeras ocasionales en horas de la mañana y en la noche; en el resto de la región con predominio de tiempo seco, amplios intervalos soleados y altas temperaturas del aire.</p> <p><b>MIÉRCOLES:</b> prevalecerán las condiciones de tiempo seco con cielo entre ligero y parcialmente cubierto durante la jornada. La mayor nubosidad se estima en horas de la noche sobre el piedemonte de Meta y al oriente de Vichada</p>  |
| <b>AMAZÓNICA</b>        | <p><b>MARTES:</b> en horas de la mañana se pronostica cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias en el oriente y sur de los departamentos de Vaupés, Amazonas y Guainía. En horas de la tarde y la noche se espera aumento de nubosidad acompañada de lluvias de variada intensidad al oriente y sur de Amazonas, oriente de Vaupés y Guainía. Condiciones nubosas y predominio de tiempo seco en el resto de la región.</p> <p><b>MIÉRCOLES:</b> se pronostica cielo entre parcial y mayormente cubierto en presencia de condiciones secas en gran parte del área, salvo al oriente y sur de Amazonas y oriente de Vaupés donde se esperan lluvias de variada intensidad en horas de la mañana y primeras horas de la tarde.</p> |

Planeando tu día?  
Descarga YA y conoce...



Consúltalo a diario y únete a  
la Cultura del Pronóstico del IDEAM

Disponible para  

# ALERTAS POR AMENAZA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL REGIÓN CARIBE

## ALERTA ROJA

### ALERTA ROJA:

Amenaza Alta o 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:

### ALERTA NARANJA:

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    | Baranoa, Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Manatí, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Soledad, Tubará, Usiacurí.   |
| BOLÍVAR      | Achí, Arenal, Arjona, Barranco De Loba, Calamar, Cantagallo, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Carmen De Bolívar, Hatillo De Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Mompós, Montecristo, Morales, Pinillos, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Pablo, Santa Catalina, Santa Rosa, Santa Rosa Del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Turbaco, Turbaná, Villanueva, Zambrano. |
| CESAR        | Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerrill, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, El Paso, González, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Tamalameque, Valledupar.   |
| CÓRDOBA      | Ayapel, Buenavista, Canalete, Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Cotorra, La Apartada, Loricá, Los Córdoba, Momil, Montelíbano, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Puerto Libertador, Purísima, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Carlos, San José De Ure, San Pelayo, Tierralta, Tuchín, Valencia.  |
| LA GUAJIRA   | Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.  |
| MAGDALENA    | Algarrobo, Aracataca, Ariguani (El Difícil), Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, El Banco, El Piñón, El Retén, Fundación, Guamal, Nueva Granada, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Pueblo Viejo, Remolino, Sabanas De San Ángel, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife.  |
| SUCRE        | Buenavista, Caimito, Chalán, Colosó, Corozal, Coveñas, El Roble, Galeras, Guaranda, La Unión, Los Palmitos, Majagual, Morroa, Ovejas, Palmito, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), San Marcos, San Onofre, San Pedro, Sincé, Sincelejo, Sucre, Tolú, Tolviejo.  |

# ALERTAS POR AMENAZA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

## REGIÓN CARIBE

### ALERTA NARANJA

**ALERTA ROJA:**

Amenaza Alta o 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:

**ALERTA NARANJA:**

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    |
|--------------|---------------|
| BOLIVAR      | San Jacinto.  |
| MAGDALENA    | Zona Bananera |

*Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales Isla de Salamanca, Los Flamencos, Macuira, Paramillo, Tayrona, Sierra Nevada de Santa Marta y Ciénaga Grande de Santa Marta.*

# ALERTAS POR AMENAZA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL REGIÓN ANDINA

## ALERTA ROJA:

Amenaza Alta o 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:

## ALERTA NARANJA:

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:

## ALERTA ROJA

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS  |
|--------------|---|
| ANTIOQUIA    | Abejorral, Alejandría, Amalfi, Andes, Angelópolis, Angostura, Anorí, Anzá, Apartadó, Arboletes, Argelia, Armenia, Barbosa, Bello, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Carepa, Carmen De Viboral, Carolina, Caucasia, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Concordia, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, El Bagre, Entreríos, Envigado, Fredonia, Frontino, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Hispania, Ituango, Jardín, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Liborina, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Nechí, Necoclí, Peñol, Peque, Pueblorrico, Puerto Berrío, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Andrés, San Carlos, San José De La Montaña, San Pedro, San Pedro De Urabá, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Támesis, Tarazá, Tarso, Toledo, Turbo, Uramita, Urrao, Valdivia, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe).  |
| BOYACÁ       | Almeida, Aquitania, Arcabuco, Belén, Berbeo, Betéitiva, Boavita, Boyacá, Briceño, Buenavista, Busbanzá, Caldas, Campohermoso, Cerinza, Chinavita, Chiquinquirá, Chíquiza, Chiscas, Chita, Chitaraque, Chivatá, Chivor, Ciénega, Cómbita, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, Cucaita, Cuitiva, Duitama, El Cocuy, El Espino, Firavitoba, Floresta, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, Guateque, Guayatá, Guicán, Iza, Jenesano, Jericó, La Capilla, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monguí, Moniquirá, Motavita, Muzo, Nobsa, Nuevo Colón, Oicatá, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Ramiriquí, Ráquira, Rondón, Saboyá, Sáchica, Samacá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Santana, Sativanorte, Sativasur, Siachoque, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Sora, Soracá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Sutatenza, Tasco, Tenza, Tibaná, Tibasosa, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Togüí, Tópaga, Tota, Tunja, Tununguá, Turmequé, Tuta, Tutazá, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leiva, Viracachá, Zetaquirá. |

# ALERTAS POR AMENAZA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

## REGIÓN ANDINA

### ALERTA ROJA

**ALERTA ROJA:**

Amenaza Alta o 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:

**ALERTA NARANJA:**

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             | Aguadas, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Samaná, Villamaría.   |
| CUNDINAMARCA       | Agua De Dios, Albán, Anolaima, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.C., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cajicá, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fosca, Funza, Fúquene, Fusagasugá, Gachalá, Gachancipá, Gachetá, Gama, Girardot, Granada, Guachetá, Guaduas, Guasca, Guataquí, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Madrid, Manta, Medina, Mosquera, Nariño, Nemocón, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Paratebueno, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tenjo, Tibacuy, Tibirita, Tocaima, Tocancipá, Ubalá, Ubaque, Ubaté, Une, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá. |
| HUILA              | Acevedo, Aipe, Baraya, Campoalegre, Colombia, Garzón, Gigante, Neiva, Palermo, Rivera, Suaza, Tello, Villavieja.  |
| NORTE DE SANTANDER | Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, Hacarí, Herrán, La Playa, Labateca, Los Patios, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.  |
| RISARALDA          | Balboa, La Virginia, Pereira, Pueblo Rico   |
| SANTANDER          | Aguada, Albania, Aratoca, Barbosa, Barichara, Barrancabermeja, Betulia, Bolívar, Cabrera, California, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, Curití, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Enciso, Florián, Güepsa, Galán, Gámbita, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Hato, Jesús María, Jordán, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, San Andrés, San Benito, San Gil, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez, Vetas, Villanueva, Zapatoca.  |

# ALERTAS POR AMENAZA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

## REGIÓN ANDINA

### ALERTA ROJA

**ALERTA ROJA:**

Amenaza Alta o 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:

**ALERTA NARANJA:**

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   |
|-----------------|--|
| TOLIMA          | Alpujarra, Alvarado, Ambalema, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Coello, Coyaima, Cunday, Dolores, Espinal, Falan, Flandes, Fresno, Guamo, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Piedras, Prado, Purificación, Rioblanco, Rovira, Saldaña, San Luis, Santa Isabel, Suárez, Valle De San Juan, Venadillo, Villahermosa, Villarrica. |
| VALLE DEL CAUCA | Ansermanuevo, Argelia, Buga, Cali, Candelaria, El Cerrito, Guacarí, Jamundí, Palmira, Pradera, Toro, Tuluá, Vijes, Yumbo, Zarzal.  |

# ALERTAS POR AMENAZA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

## REGIÓN ANDINA

### ALERTA NARANJA

**ALERTA ROJA:**

Amenaza Alta o 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:

**ALERTA NARANJA:**

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   |
|--------------------|--|
| ANTIOQUIA          | Buriticá, Cañasgordas, Caramanta, Puerto Nare, San Juan De Urabá.  |
| CALDAS             | Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Riosucio, Risaralda, Salamina, Supia, Victoria, Viterbo.  |
| CAUCA              | Caloto, Corinto, Guachene, Inzá, Miranda, Padilla, Páez (Belalcázar), Puerto Tejada, Toribío, Totoró, Villa Rica.  |
| CUNDINAMARCA       | Anapoima, Apulo, Caparrapí, El Peñón, La Palma, Puerto Salgar, Topaipí.  |
| HUILA              | Aldana, Córdoba, Cuaspud (Carlosama), El Peñol, El Rosario, El Tambo, Ipiales, Potosí, Puerres.  |
| NORTE DE SANTANDER | El Zulia, La Esperanza, Ragonvalia, Santiago, Tibú.  |
| QUINDÍO            | Circasia, Filandia, Quimbaya, Salento.   |
| RISARALDA          | Apía, Belén De Umbria, Dosquebradas, Guática, La Celia, Marsella, Mistrató, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.  |
| TOLIMA             | Cajamarca, Herveo, Mariquita, Planadas, Roncesvalles, San Antonio.   |
| VALLE DEL CAUCA    | Alcalá, Andalucía, Bolívar, Buenaventura, Bugalagrande, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Águila, El Cairo, El Dovio, Florida, Ginebra, La Cumbre, Obando, Restrepo, Riofrío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Ulloa, Versalles, Yotoco. |

**Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales Los Nevados, Los Estoraques, Catatumbo – Bari, Las Hermosas, Los Katíos, Guanenta Alto de Río Fonce, Tama, Iguaque, De Pisba, Chingaza y Sumapaz.**

# ALERTAS POR AMENAZA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

## REGIÓN ORINOQUIA

### ALERTA ROJA

| DEPARTAMENTO    | MUNICIPIOS  |
|-----------------|---|
| <b>ARAUCA</b>   | Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, Tame.  |
| <b>CASANARE</b> | Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Sácama, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva, Yopal.  |
| <b>META</b>     | Acacias, Barranca De Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Fuente De Oro, 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 Juanito, San Martín, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa. |
| <b>VICHADA</b>  | Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.  |

### ALERTA NARANJA

| DEPARTAMENTO    | MUNICIPIOS   |
|-----------------|--|
| <b>CAQUETA</b>  | Florencia, San Vicente Del Caguán, Cartagena del Chaira. |
| <b>GUAINIA</b>  | Cacahual   |
| <b>GUAVIARE</b> | Calamar, Miraflores                                      |
| <b>PUTUMAYO</b> | Puerto Leguízamo   |

Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales Nukak, Chiribiquete, La Paya.

# ALERTAS POR AMENAZA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

## REGIÓN AMAZONIA

### ALERTA ROJA

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS  |
|--------------|---|
| CAQUETÁ      | Albania, Belén De Los Andaquíes, Cartagena Del Chairá, Florencia, Montañita, Morelia      |
| GUAINÍA      | Barranco Mina, Cacadual, Inírida, Mapiripana, Morichal (Morichal Nuevo), Puerto Colombia. |
| GUAVIARE     | Calamar, El Retorno, Miraflores, San José Del Guaviare.                                   |
| PUTUMAYO     | Puerto Guzmán, Puerto Leguízamo.  |
| VAUPÉS       | Carurú, Mitú, Pacoa (Cor. Departamental), Papunaua(Cor. Departamental).                   |

### ALERTA NARANJA

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS                                  |
|--------------|---|
| CAQUETA      | El Doncello, El Paujil, Milán, Puerto Rico. |

*Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales La Paya, Chiribiquete, Nukak y Puinawai.*

# ALERTAS POR NIVELES DE LOS RÍOS

## REGIÓN ANDINA

### **ALERTA ROJA:** NIVELES BAJOS DEL RÍO MAGDALENA

Se mantiene la condición de niveles bajos en el río Magdalena particularmente en la cuenca media desde Puerto Salgar (Cundinamarca), continuando por Puerto Berrío (Antioquia), Barrancabermeja (Santander), Puerto Wilches (Santander), San Pablo (Bolívar), Gamarra (Cesar), Tamalameque (Cesar), hasta El Banco (Magdalena) en la cuenca baja. Por lo anterior, se recomienda mantener la **ALERTA ROJA** debido a que se presentan problemas de abastecimiento para aquellos acueductos municipales que captan el recurso de las fuentes hídricas superficiales y a los problemas de navegación ya que se puede restringir el paso de grandes embarcaciones. Especial recomendación para los siguientes sitios, donde las condiciones mencionadas pueden ser más críticas:

**Bolívar:** Kilómetro 518 (San Pablo - Canaletal) y Kilómetro 598 (Pinillos).

**Cesar:** Kilómetro 402 en el corregimiento de Campoalegre (municipio de Tamalameque).

**Santander:** Kilómetros 620 a 627, especialmente en el punto Bocas de Sogamoso y aguas arriba del puente Yondó. Otros sitios con niveles bajos son en Puerto Ahuyama (aguas abajo de Barrancabermeja) y en el Kilómetro 543 (aguas abajo de Bocas Rosario hasta Sitio Nuevo).

Se recomienda estar atentos a las informaciones emitidas por la capitania de puerto y CORMAGDALENA para adelantar las actividades relacionadas con la navegación.

### **ALERTA ROJA:** NIVELES BAJOS EN LA CUENCA DEL RÍO CAUCA

Continúan los niveles bajos en el río Cauca así como en los afluentes a lo largo de toda la cuenca, con niveles inferiores a los promedios mínimos históricos para la época. En particular se destaca la condición de baja disponibilidad de agua en las fuentes abastecedoras de sistemas de acueducto.

# ALERTA POR DESCENSOS SIGNIFICATIVOS DE LAS TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

## REGIÓN ANDINA

### HELADAS O DESCENSOS SIGNIFICATIVOS DE LAS TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

Durante los próximos días en sectores del altiplano Cundiboyacense se esperan descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire, en horas de la madrugada, lo que podría en algunos casos dar lugar a heladas, especialmente en los siguientes municipios:

### ALERTA ROJA

| DEPARTAMENTO        | MUNICIPIO  |
|---------------------|--|
| <b>ANTIOQUIA</b>    | Santa Rosa de Osos (-2.4).   |
| <b>BOYACÁ</b>       | Sogamoso (-2.4), Cerinza (-0.4), Paipa (0.0), Duitama (0.2), Tunja (2.8), Saboyá (3.8).                      |
| <b>CUNDINAMARCA</b> | Sopó (-1.8), Tenjo (-0.2), Mosquera (0.0), Chocontá (0.1), Tabio (2.2), Facatativá (2.6) y Subachoque (4.0). |

# ALERTAS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO

## REGIÓN PACÍFICA

### ALERTA NARANJA:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS   |
|--------------|--|
| NARIÑO       | Barbacoas, Magüí (Payán), Ricaurte, Roberto Payán (San José) . |

# ALERTAS METEOMARINA MAR CARIBE

## ALERTA AMARILLA

### PLEAMAR:

Hasta el jueves 21 de enero del presente año, se espera una de las pleamares más significativas del mes en archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, asociada con la marea astronómica. Hasta el lunes 25 de enero del presente año, se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Caribe Nacional, asociada con la marea astronómica. Por lo anterior se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

# OCÉANO PACÍFICO

## ALERTA AMARILLA

### VIENTO Y OLEAJE

Se espera a mar adentro de la cuenca del Océano Pacífico vientos fuertes de 25 nudos con rachas mayores y altura del oleaje cercano a los 4 metros. Por lo cual, se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

msnm: metros sobre nivel del mar

Km/h: kilómetros por hora

HLC: hora local colombiana

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

**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** Indica que no existe ninguna clase de alerta para la región o zona mencionada.

OMAR FRANCO T., Director General  
CHRISTIAN EUSCÁTEGUI C., Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Profesionales de turno:  
Hernando WILCHES, Viviana CHIVATÁ, Gloria ARANGO, Leidy TOBÓN,  
Mirovan SVERKO, Mauricio TORRES y Alberto PARDO..

Diseño y diagramación:  
GRUPO DE COMUNICACIONES

<http://www.ideam.gov.co>  
Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertas@ideam.gov.co](mailto:alertas@ideam.gov.co)  
Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3075625 ext. 1334-1336.

Síganos en

