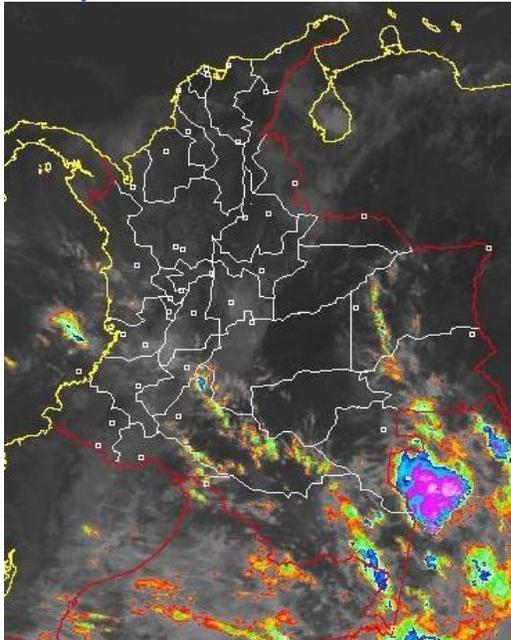


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Desde el fin de semana disminuyeron las precipitaciones con respecto a días anteriores, Predomina tiempo seco en las regiones Caribe, norte de la región Andina y Orinoquia. Temperaturas altas en los valles interandinos de los ríos Cauca y Magdalena. Aunque se prevé en general una disminución en la ocurrencia de lluvias en amplios sectores del territorio nacional es posible que hacia mediados de la semana se presente un incremento de las precipitaciones especialmente en zonas de montaña. Continúa la condición de ascenso moderado del río Cauca, especialmente en sus cuencas medias. El oleaje y el viento en el Mar Caribe colombiano continúan registrando valores de amenaza para la navegación menor y de bajo calado.

## IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 \* 22 de febrero de 2011 \* Hora 9:33 a. m. HLC



## PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	SUROESTE	5	9
24,000	SURESTE	10-15	18-28
30,000	SURESTE	10-15	18-28

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente nublado con probabilidad de lluvias ligeras. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORTE	5	9
18,000	VARIABLE	5	9
24,000	VARIABLE	5	9
30,000	SURESTE	10	18

### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo mayormente nublado con probabilidad de precipitaciones entre moderadas a fuertes. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	SUROESTE	5	9
24,000	SUROESTE	5	9
30,000	SURESTE	10	18

## LO MÁS DESTACADO

- Las mayores precipitaciones se presentaron algunos sectores de la región Andina y el sur de la Amazonia. El mayor registro se presentó en Leticia (Amazonas), con 50.0 mm.
- Se mantiene la **ALERTA** por condiciones secas propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, particularmente en las regiones Orinoquia, Caribe y Andina, en sectores de Arauca, Casanare, Cesar, Meta, La Guajira, Magdalena, Bolívar, Antioquia, Córdoba y Norte de Santander.
- A lo largo del mes de febrero el río Cauca ha registrado niveles en ascenso particularmente en la cuenca alta y media a la altura de las poblaciones de Yotoco en el Valle del Cauca y La Virginia en Risaralda. Por su parte, los niveles de la cuenca media del río Magdalena, a la altura de Puerto Salgar (Cundinamarca), Puerto Berrio (Antioquia), Barrancabermeja (Santander) y El Banco (Magdalena) han presentado una condición de descenso en la última semana asociado a la reducción de lluvias en este periodo. Sin embargo, y aunque los niveles se encuentran cerca de dos metros por debajo de las cotas de desbordamiento, se espera que con el retorno de las lluvias incrementen los niveles y puedan alcanzar las cotas de inundación. Por tanto, es importante mantener vigilancia sobre éstas cuencas.
- Debido a las lluvias de los últimos días, se presenta una amenaza por deslizamientos de tierra en los departamentos de Huila, Caldas, Cauca.
- De acuerdo con información de XM, el volumen útil diario de reservas de los embalses del país es de 60.31%, y se mantiene la condición de descenso moderado.

## TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ARAUCA	Arauca (35.6°C)
CASANARE	Orocúé (35.4°C)
CESAR	Codazzi (35.6°C), Valledupar (37.2°C), Los Venados (35.6°C)
GUAINIA	Puerto Inirida (35.4°C)
META	La Macarena (35.4°C)
VICHADA	Puerto Carreño (35.4°C)

## TEMPERATURAS MÍNIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACA	Saboyá (2.8°C), Paipa (3.2°C), Sogamoso (1.4°C), Toca (3.2°C), Chita (3.8°C), Cerinza (1.8°C)
CUNDINAMARCA	Soacha (4.2°C), Mosquera (4.2°C), Tabio (4.2°C), Subachoque (4.8°C), Guasca (4.8°C), Sesquilé (4.0°C), Madrid (2.5°C), Fúquene (4.0°C)

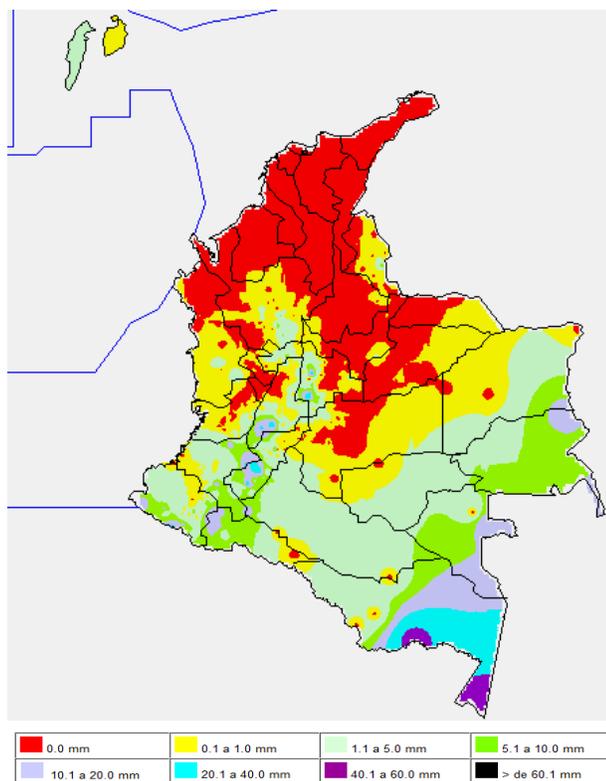
## PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones superiores a **20 mm** (se destacan aquellos con lluvias mayores a **30 mm**, entre paréntesis):

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
HUILA	Nátaga, Oporapa (35.0), Agrado (36.0), Paicol (48.0)
AMAZONAS	Leticia (50.0)
CAUCA	Santander de Quilichao, Inzá
CUNDINAMARCA	Fusagasugá (32.7), Tibacuy (43.5), La Vega (49.3)
NARIÑO	Cumbal
PUTUMAYO	San Francisco, Sibundoy
TOLIMA	Ataco (35.5), Rioblanco

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del lunes 21 de febrero de 2011 hasta las 7:00 a.m. del martes 22 de febrero de 2011



## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (22 y 23 de febrero de 2011)

REGIÓN	PRONÓSTICO
AMAZONIA	Se espera cielo mayormente cubierto con precipitaciones entre ligeras a moderadas en zonas del Piedemonte Amazónico, Guainía y Guaviare. Precipitaciones fuertes en Vaupés y Amazonas. Para mañana condiciones más lluviosas sobre toda la región las más intensas hacia el Suroriente.
ANDINA	En horas de la mañana cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco e intervalos soleados en el norte y centro de la región, lluvias ligeras a moderadas en Nariño, Huila y montañas del Cauca. En la tarde y noche incremento de la nubosidad con precipitaciones moderadas sobre Antioquia, Eje Cafetero, Valle y Bajo Magdalena. Para mañana se prevé condiciones muy similares, precipitaciones más intensas hacia el centro y sur la región.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	En la mañana cielo parcialmente nublado con intervalos de sol, en la tarde probabilidad de precipitaciones de carácter ligero. Para mañana algunas precipitaciones en la tarde.

CONTINUACIÓN PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
CARIBE	En la mañana se prevé cielo entre parcial a ligeramente nublado con predominio de tiempo seco. En la tarde y noche se espera un ligero incremento de la nubosidad con probabilidad de lloviznas en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta. Para mañana, cielo parcialmente nublado durante el día y tiempo seco con precipitaciones después del mediodía hacia el Sur de Córdoba.
INSULAR PACÍFICA	Cielo parcialmente nublado con probabilidad de precipitaciones ligeras en la isla de Malpelo y Gorgona. Para mañana también se esperan algunas lluvias.
MAR CARIBE	Para hoy y mañana se esperan cielo ligeramente nublado en alta mar y predominio de tiempo seco.
OCEANO PACÍFICO	Para hoy y mañana se espera cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras en horas de la tarde y noche, lluvias moderadas sobre la costa de Nariño.
ORINOQUIA	Para hoy y mañana se espera cielo parcialmente nublado con precipitaciones de variada intensidad sobre el oriente y sur de la región. En la tarde y noche incremento de la nubosidad sobre amplios sectores de la región con precipitaciones sobre Vichada y sectores del Piedemonte.
PACIFICA	Se espera cielo entre ligero a parcialmente cubierto a lo largo de la región acompañado de precipitaciones después del mediodía en zonas de Cauca y Nariño. Para mañana condiciones similares pero con precipitaciones más intensas y generalizadas sobre el centro y sur de la región.
SABANA DE BOGOTÁ	Para hoy y mañana se espera en la mañana cielo ligeramente nublado con intervalos de sol, al finalizar la tarde se esperan precipitaciones ligeras al occidente de la sabana y hacia los cerros orientales.

## INFORMACIÓN DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

ALTOS VALORES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ENTRE LOS MESES DE ENERO A MARZO DEL 2011

En consecuencia a la disminución de la nubosidad y los bajos valores de ozono en el país en esta época, 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, etc.), usar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y deben cuidarse más los rubios o pelirrojos y los niños. Lo anterior es porque los rayos ultravioleta pueden producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel y puede producir cáncer de piel, daños oculares y afecta el sistema inmunológico. Estas consecuencias se pueden presentar en todo el territorio nacional, pero son más evidentes en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

### BOLETINES \* AVISOS \* ALERTAS

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 las siguientes direcciones electrónicas:

<http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/> <http://institucional.ideam.gov.co/isp/>

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/isp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=909>

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/isp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=995>

## REGIÓN CARIBE

### ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Las condiciones de tiempo seco predominan a lo largo de la región, generando condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Probabilidad **alta** de ocurrencia de incendios en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios:

- **Cesar:** San Diego, La Paz y Manauere Balcón del Cesar
- **Magdalena:** Zona Bananera, Santa Marta, Ciénaga y Sitionuevo
- **Córdoba:** San Bernardo del Viento y Los Córdobas
- **La Guajira:** Dibulla, Riohacha, La Jagua del Pilar, Urumita y Uribia.

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

#### AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Las condiciones de tiempo seco predominan a lo largo de la región, generando condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Probabilidad **moderada** de ocurrencia de incendios en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios:

- **Cesar:** Valledupar.
- **Magdalena:** Aracataca.
- **La Guajira:** Manaure.

**Especial atención amerita los Parque Nacional Natural Isla de Salamanca y Sierra Nevada de Santa Marta, por susceptibilidad de la vegetación a las condiciones secas.**

### REGIÓN ANDINA

#### ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Las condiciones de tiempo seco predominan a lo largo de la región, generando condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

- **Antioquia:** Arboletes

#### AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Las condiciones de tiempo seco predominan a lo largo de la región, generando condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

- **Antioquia:** San Juan de Urabá
- **Boyacá:** Chita, Guateque, Guayatá, Somondoco y Sutatausa.

#### AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta una amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en los siguientes municipios:

- **Cauca:** La Vega, La Sierra, Sotará, Rosas; se recomienda a los pobladores de los municipios del macizo colombiano estar atentos ante la posibilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra.
- **Caldas:** Municipios de Samaná, Victoria, Pensilvania y Marquetalia
- **Huila:** Nátaga, Tesalia y Paicol

**Especial atención en la Vía Panamericana, la vía Popayán- Piendamó y en la vía Fresno-Manizales.**

#### AVISO: NIVELES ALTOS EN EL RIO CAUCA

Aunque los niveles han registrado un descenso moderado en el último día, estos continúan altos y cercanos a la cota de afectación a la altura de la estación de Mediacoana en el municipio de Yotoco (Valle del Cauca) por lo que se sugiere mantener el nivel de alarma en esta sector del río Cauca, y estar atentos a las variaciones del nivel, que pueden incrementarse por efecto de la persistencia de las lluvias en las cuencas de los aportantes.

### REGION ORINOQUIA

#### ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Las condiciones de tiempo seco predominan a lo largo de la región, generando condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la Cobertura vegetal. Probabilidad alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en los siguientes municipios:

- **Arauca:** Arauca, Arauquita y Tame
- **Casanare:** Aguazul, Paz de Ariporo, Villanueva, Yopal, Támara y Orocué
- **Meta:** La Macarena, Puerto Gaitán y Barranca de Upiá

#### AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Las condiciones de tiempo seco predominan a lo largo de la región, generando condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

- **Casanare:** Maní

**Especial atención en el Parque Nacional Natural Tuparro y en la Serranía de La Macarena**

#### AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Debido a la persistencia de las lluvias en esta región del país se presenta una amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en los siguientes municipios:

- **Meta:** Cubarral

### REGIÓN AMAZÓNICA

#### CONDICIONES NORMALES

### REGIÓN PACÍFICA

#### BOLETÍN: CRECIENTES SÚBITAS

En los últimos días los ríos Micay y San Juan han venido registrando incrementos súbitos del nivel dentro de una tendencia de ascenso. Por tanto, dado que se espera que continúe lloviendo en este sector se sugiere estar atentos ante la eventualidad de crecientes súbitos en estos ríos particularmente.

### MAR CARIBE

#### ALERTA: OLEAJE Y VIENTO

Sobre amplias zonas del Mar Caribe colombiano se han presentado incrementos importantes de viento entre 30 -40 nudos (50 a 75 KPH) y oleaje en alta mar superior a 3.5 metros y cerca a las costas oleaje entre 1.0 -3.0 metros, condición que podría ser peligrosa para la navegación menor o de bajo calado, se sugiere a usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

### OCEANO PACÍFICO

#### BOLETÍN: PLEAMARES

A partir del día 18 de febrero se espera una de las mareas astronómicas más significativas del mes, por lo que se sugiere a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones estar atentos a la finalización de este fenómeno.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General.  
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas.  
Coordinó: Juan Francisco Alameda

Profesionales en turno:  
Edgar GUTIERREZ, Carlos PINZON, Constanza ROSERO, Carlos ROCHA, Eiliana RINCON,  
Mario MORENO.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correo electrónico [alertasideam@gmail.com](mailto:alertasideam@gmail.com) [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)  
Carrera 10 Nº 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3421586

**ALERTA. 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.

**AVISO. 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.

**BOLETÍN. 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.