

## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

A medida que se desplaza el frente frío del Atlántico hacia el oriente se pierde la conexión con la nubosidad asociada a la Zona de confluencia Intertropical en territorio colombiano. Ahora se observa otro frente frío que viene desde la costa este de los estados Unidos cuya circulación ha generado nubosidad fuerte en el océano Pacífico y el occidente del mar Caribe. Aunque los niveles del río Timaná han descendido, se mantiene la condición de **ALERTA**, debido a que los incrementos ocasionados siguen asociados con deslizamientos de tierra los cuales en el momento están siendo removidos. Los niveles del río Magdalena (cuencas media y baja) registran en general un comportamiento al descenso. Se mantienen condiciones de **ALERTA** para la ocurrencia de deslizamientos en zonas inestables principalmente en el piedemonte llanero en Meta y Cundinamarca. Avisos en sectores de los departamentos de Caquetá, Antioquia, Cauca y Tolima.

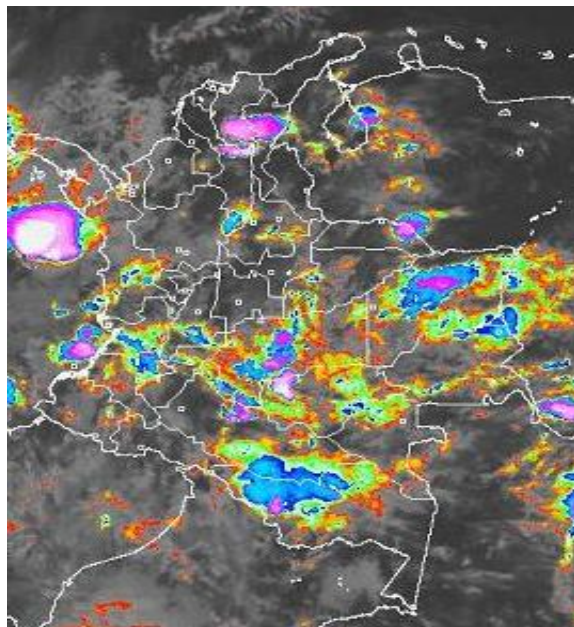


IMAGEN IDEAM GOES 12 - Miércoles 22 de abril de 2009 \* 5.45 a. m.

## CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES - PRONÓSTICO

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo parcialmente nublado con lloviznas en la tarde			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	SURESTE	15	28
24,000	SURESTE	5	9
30,000	NORESTE	10	18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo nublado con lloviznas intermitentes			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	10	18
18,000	ESTE	20	37
24,000	NORESTE	10	18
30,000	NOROESTE	5	9
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lloviznas			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	10	18
18,000	ESTE	20	37
24,000	NORESTE	15	28
30,000	NORESTE	5	9

## LO MÁS DESTACADO

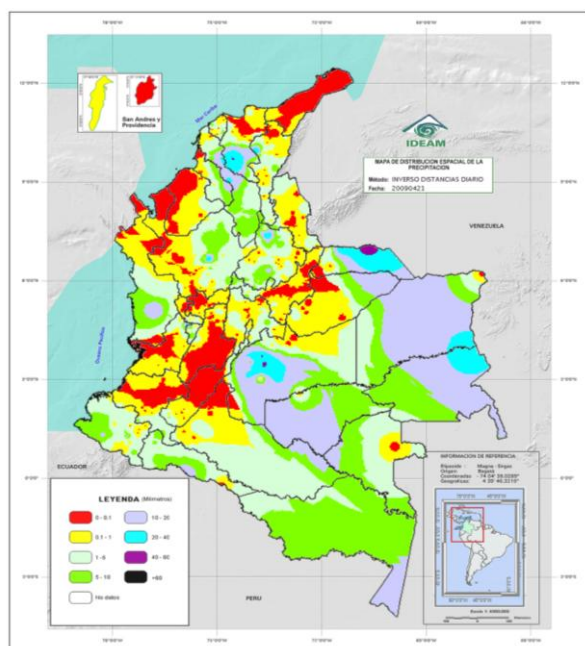
- Los mayores valores de precipitación se registró en Villanueva (Meta) con 76 mm. El departamento con mayor precipitación fue Meta.
- Siguen críticas las condiciones en el río Timaná, aunque sus niveles han descendido; como ésta condición se asocia con derrumbes sobre el cauce principal los cuales han ocasionado represamientos, el Ideam recomienda mantener la **ALERTA** hasta cuando queden removidos todos los derrumbes que originan ésta situación.
- En general, las condiciones hidrológicas son favorables. Sin embargo, como resultado de la reactivación de las lluvias en diversos sectores del país, se han registrado moderados incrementos en los niveles de algunos ríos, donde se destacan: cuenca del embalse de Chivor (ríos Somondoco y Garagoa), cuenca del río Arauca y cuenca del río San Jorge. Por éstas circunstancias se generan condiciones de **BOLETÍN**.
- Emgesa S.A., operadora del embalse de Betania, mantiene para hoy la condición de alerta **BLANCA**, indicando que el estado operativo del embalse es normal, aunque en los últimos dos días se ha registrado una estabilidad en los volúmenes de almacenamiento. Se reporta normalidad en los niveles de los embalses y en la operación de Urrá y Prado.
- Debido a las lluvias en especial, en sectores de ladera y terrenos inestables, persisten varias condiciones de **ALERTA**, **AVISO** y **BOLETÍN**, por la amenaza de deslizamientos, especialmente en el piedemonte Llanero y en varios departamentos ubicados en el Valle Interandino.
- La actividad del Volcán Galeras se mantiene en **NIVEL AMARILLO (III)** de acuerdo con INGEOMINAS.

## LLUVIAS SIGNIFICATIVAS

A continuación se relacionan los municipios en los cuales se registraron en las últimas 24 horas, precipitaciones superiores a 20 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	Leticia
ANTIOQUIA	Gómez Plata
ARAUCA	Arauca
ATLÁNTICO	Ponedera
BOLÍVAR	Magangué
CESAR	Bosconia
GUAINÍA	Puerto Inírida
MAGDALENA	Nueva Granada y Plato
META	Villanueva, San Martín, Cubarral, Puerto Lleras, Fuente de Oro, San Juan de Arama y Villavicencio.
NARIÑO	Tumaco
RISARALDA	Pueblo Rico
SANTANDER	Sabana de Torres y Chimá
VALLE	Alcalá

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA



Precipitación desde las 7 a. m. del día martes 21 de abril hasta 7 a. m. del día miércoles 22 de abril de 2009

0.0 mm	0.1 a 1.0 mm	1.1 a 5.0 mm	5.1 a 10.0 mm
10.1 a 20.0 mm	20.1 a 40.0 mm	40.1 a 60.0 mm	> de 60.1 mm

## PRONÓSTICO DEL TIEMPO POR REGIONES

REGIÓN	PRONÓSTICO
AMAZONÍA	Cielo parcialmente nublado con lluvias en Guaviare, Amazonas, sectores de Caquetá y el Trapecio Amazónico. Lloviznas en Vaupés y Putumayo.
ANDINA	Cielo parcialmente nublado con lluvias en sectores dispersos de Antioquia, Eje Cafetero, Santander, en el sector norte de Norte de Santander, Valle, Tolima y Cauca; algunas lloviznas en Boyacá, Cundinamarca, Huila y Nariño.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo seminublado con posibilidad de algunas precipitaciones.
CARIBE	Cielo parcialmente nublado con algunas lluvias en Urabá, sur de Córdoba, Magdalena y Cesar.
INSULAR PACÍFICO	Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto, lluvias con posibilidad de tormentas eléctricas.
MAR CARIBE	Cielo parcialmente nublado con lluvias al occidente de la región.
OCÉANO PACÍFICO	Cielo parcialmente nublado con lluvias ligeras frente a las zonas costeras de Valle, Cauca y Nariño. Lluvias fuertes frente a Chocó.
ORINOQUIA	Cielo parcialmente nublado con lluvias en sectores de Vichada, Arauca y Meta, lloviznas en el resto del área.
PACÍFICA	Cielo parcialmente nublado con lluvias en Chocó, Valle y Cauca, lloviznas en Nariño.
SABANA DE BOGOTÁ	Nubosidad variable, horas de sol y lloviznas en algunos sectores.

Si desea mayor información le invitamos consultar la siguiente página:  
<http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/>

## BOLETINES \* AVISOS \* ALERTAS

### REGIÓN CARIBE

#### CUENCA DEL RÍO SAN JORGE

##### BOLETÍN POR INCREMENTO LENTO DE NIVELES

El incremento del nivel observado desde anoche, es resultado de la onda de crecida del caudal aportado por su afluente el río San Pedro (a la altura de Puerto Libertador, departamento de Córdoba). Se prevé que el incremento moderado continúe en el transcurso del día y a pesar de los niveles altos, éstos no causan afectación.

### REGIÓN ANDINA

#### CUENCA DEL RÍO MAGDALENA

##### RÍO TIMANÁ

Como resultado de los trabajos de drenaje del río, los cuales consisten en remover el material que ocasionaba represamiento del río Timaná y de otras quebradas afluentes al mismo, los niveles han descendido. Sin embargo el Ideam sugiere mantener la **ALERTA**, con la cual se previene a los pobladores ribereños y de las zonas bajas, de las veredas San Calixto, Tobo, Mantagua y San Marcos, debido a los altos niveles que aún mantiene el río Timaná. Se prevé que las condiciones críticas se mantengan en el transcurso del día, y además, se pronostican lluvias de variada intensidad; por lo anterior, a los habitantes de la región se les recomienda estar atentos a todos los avisos y planes de contingencia dirigidos por las autoridades y las oficinas de prevención y atención de desastres locales y nacionales.

#### CUENCA AFLUENTE AL EMBALSE DE CHIVOR

##### BOLETÍN POR INCREMENTO DE NIVELES

Continúan las fluctuaciones de los niveles de los ríos Somondoco y Garagoa, aunque sin causar afectación; se prevé que las condiciones de incrementos súbitos continúen en el transcurso del día.

#### EMBALSE DE BETANIA

##### BOLETÍN

La represa de Betania se encuentra en alerta **BLANCA**, lo cual indica que el estado operativo del embalse es normal. Para las 7 de la mañana de hoy se tenía un nivel de 558.90 msnm, correspondiente al 82.30%, con caudales promedio de ingreso al embalse de 580 m³/s y descargado de la central de 197 m³/s (datos suministrados por EMGESA). Para hoy se presenta un descenso moderado del nivel, sin embargo, el Ideam recomienda mantener el **BOLETÍN**, ya que se prevé un aumento en los niveles en los próximos días, debido a lluvias en la parte alta de la cuenca (normal para ésta época del año).

## **CUENCA MEDIA DEL RÍO CAUCA**

### **BOLETÍN POR NIVELES ALTOS**

En el sector de transición (cuenca media y baja) del río Cauca, especialmente entre Caucasia y Nechí, se registra incremento moderado de los niveles del río Cauca, y la crecida observada es resultado del tránsito de la onda de varios afluentes (se destacan los ríos Caserí y Man, y las quebradas San Sebastián y San Pablo), y el **BOLETÍN** se extiende especialmente para sectores rurales de Caucasia, y también para los puntos más bajos de los corregimientos de Margento y Colorado.

### **BOLETÍN POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

- **Nariño:** Sotomayor y Tangua
- **Santander:** Coromoro, Florián, Tunungua, Guadalupe, Contratación, Chimá, Palmas del Socorro, Guacamayo, Charalá, Oiba y Encino

#### **REGIÓN PACÍFICA**

Condiciones normales

#### **ORINOQUIA**

## **CUENCA DEL RÍO ARAUCA**

### **BOLETÍN POR INCREMENTO DE NIVELES**

Se recomienda especial atención en sectores bajos de los ríos Arauca y Arauquita, ante la eventualidad de crecidas súbitas.

## **DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

### **AVISO POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Se presenta amenaza de deslizamientos detonados por lluvias en zonas inestables en:

- **Boyacá:** Cubará
- **Casanare:** Sabanalarga
- **Cundinamarca:** Guayabetal
- **Meta:** Restrepo y Villavicencio
- **Norte de Santander:** Toledó

#### **REGIÓN AMAZÓNICA**

### **BOLETÍN POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Debido a la persistencia de las lluvias en el sector, se recomienda especial atención en los siguientes municipios:

- **Putumayo:** Mocoa

#### **MAR CARIBE**

### **AVISO POR OLEAJE Y VELOCIDAD DEL VIENTO**

Se presentan olas con altura entre 2 m. y 3 m., con velocidades del viento entre 20-30 nudos (37-55 KPH). Dicha condición se presenta especialmente en gran parte del mar Caribe, así como en alta mar. Se recomienda a las embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto.

#### **OCÉANO PACÍFICO**

### **AVISO POR TIEMPO LLUVIOSO Y OLEAJE**

Tiempo lluvioso con probabilidad de tormentas eléctricas y ráfagas de viento. Dicha condición se espera en el sector de la Isla de Malpelo, y hacia al suroccidente del Océano Pacífico colombiano. Se prevén olas con altura entre 2 m. y 3 m.

#### **GLOSARIO**

**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.

#### **Directivos:**

Ricardo LOZANO P., Director General;  
María Teresa MARTÍNEZ, Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas (E)

#### **Profesionales en turno:**

María Teresa MARTÍNEZ, Alberto PARDO, Marisol CARVAJAL, Daniel USECHE, Gloria ARANGO, Tatiana RODRÍGUEZ, Carlos ROCHA y Edgar GUTIÉRREZ.

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 N° 20 - 30 -- Piso 9 Bogotá. D. C.