

## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

La nubosidad asociada a la zona de confluencia intertropical se ha localizado en el occidente del país particularmente en el departamento del Chocó. Continúa el ingreso de humedad desde el norte de Brasil hacia el nororiente de la Amazonia colombiana. Para este fin de semana se espera que continúen las lluvias en el norte de la región Pacífica, en la Orinoquia y Amazonia. Favorablemente para las zonas que presentaron afectación, especialmente en el río Magdalena (cuencas media y baja) y en la Vertiente Pacífica, los niveles de los ríos han presentado considerable descenso; sin embargo, el Ideam considera prudente mantener las recomendaciones de **BOLETINES**, y se estima que nuevamente la próxima semana se presenten incrementos, coincidiendo esta situación con el comportamiento hidrológico normal para la época del año. Se mantienen condiciones para la ocurrencia de deslizamientos en zonas inestables de Antioquia, Caldas, Cauca, al igual que en sectores del piedemonte llanero en Meta y Cundinamarca.

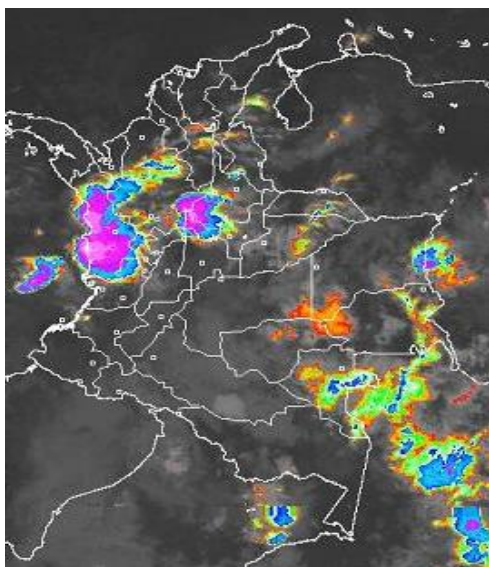


IMAGEN IDEAM GOES 12 - Viernes 17 de abril de 2009 5:45 a. m.

## CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES - PRONÓSTICO

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo parcialmente nublado y lloviznas o lluvias ligeras en la tarde y noche			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5 a 10	9 a 18
18,000	ESTE-NORESTE	5	9
24,000	NORESTE	5	9
30,000	SUR-SUROESTE	20	37

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo parcialmente cubierto y lloviznas o lluvias ligeras en la noche			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5 a 10	9 a 18
18,000	ESTE	10	18
24,000	NORESTE	5	9
30,000	NORESTE	5	9

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo parcialmente nublado y probables lloviznas durante la tarde			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	10	18
18,000	ESTE	5 a 10	9 a 18
24,000	SUROESTE	5	9
30,000	OESTE	10	18

## LO MÁS DESTACADO

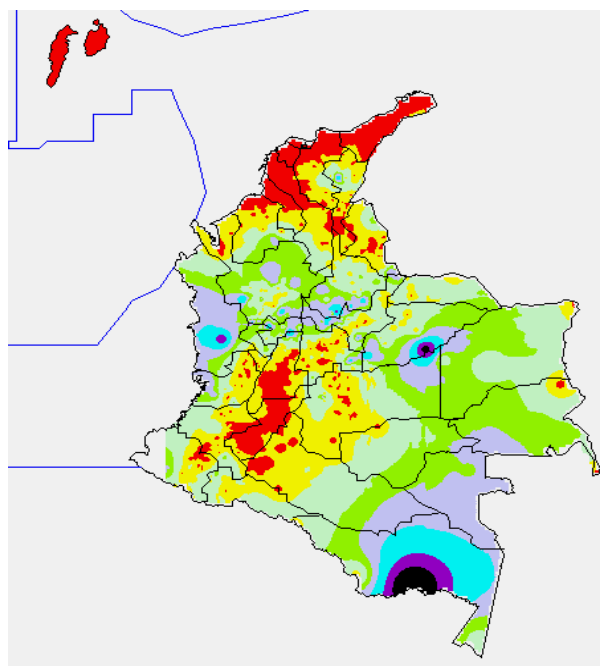
- El mayor valor de precipitación se reportó en el municipio de Leticia (Amazonas), con un registro de 87 mm, y el departamento que reportó mayores lluvias fue Caldas. Se estima que a partir del domingo nuevamente se reactiven las lluvias en varias regiones del país.
- En los departamentos andinos la reducción de las lluvias es notoria, lo que ha provocado descensos en los niveles de los ríos Magdalena y Cauca, (particularmente en sus cuencas media y baja) y también en los ríos de la Vertiente Pacífica.
- Se mantiene la condición de la disminución de las lluvias en los últimos tres días en amplios sectores del Valle Interandino, resultando en descenso moderado de los niveles en varios ríos, sin embargo al día de hoy el Ideam mantiene algunos **BOLETINES** teniendo en cuenta que para finales de semana, nuevamente se registren incrementos importantes en varios ríos de montaña.
- 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 un incremento moderado en el nivel de almacenamiento. Igualmente se reporta normalidad en los niveles de operación de los embalses de Urrá y Prado.
- Aunque han disminuido las lluvias en varios sectores del país persisten varias condiciones de **ALERTA**, **AVISO** y **BOLETIN**, por la amenaza de deslizamientos especialmente en algunos sectores de la región Andina, lo mismo que sectores aislados de las regiones de Orinoquia y Amazonia. Dicha condición es resultado de la humedad antecedente que se tiene en varios terrenos de ladera.
- 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	Angostura, Sonsón, Urrao, Andes y Cocomá.
BOYACÁ	Moniquirá, Pauna y Miraflores
CALDAS	La Victoria, Santuario y Manizales
CASANARE	Tauramena y Orocué
CAUCA	El Tambo, Piendamó y Cajibío
CHOCÓ	Itsmína
CUNDINAMARCA	Medina
META	Villanueva
RISARALDA	La Virginia
SANTANDER	Suaita, Vélez, Coromoro, Albania y Guavatá

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA



Precipitación desde las 7 a. m. del día jueves 16 de abril hasta 7 a. m. del día viernes 17 de abril

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 cubierto y lluvias de variada intensidad en la mayor parte de la región, especialmente durante la tarde y noche.
ANDINA	En la mañana se prevén condiciones secas, con excepción de zonas en Santander, Boyacá y Valle, en donde se registrarán algunas precipitaciones durante las primeras horas. Para la tarde y noche, se esperan lluvias de variada intensidad, en amplios sectores de Cundinamarca, Antioquia, Santanderes, Eje Cafetero, Tolima, Valle, Cauca y Nariño.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo ligeramente nublado y predominio de tiempo seco.
CARIBE	Cielo parcialmente cubierto con condiciones secas en la mañana, con excepción de algunos sectores del Urabá y Córdoba, en donde se presentarán precipitaciones ligeras durante las primeras horas de la mañana; para la tarde y noche, se prevén algunas lluvias en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta.
INSULAR PACÍFICO	En la Isla Malpelo prevalecerán condiciones secas, mientras que en la Isla Gorgona son probables algunas lloviznas.
INSULAR PACÍFICO	En la Isla Malpelo prevalecerán condiciones secas, mientras que en la Isla Gorgona son probables algunas lloviznas.
MAR CARIBE	Cielo entre ligera a parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco.
OCEANO PACÍFICO	Cielo parcialmente cubierto y precipitaciones variadas en zonas aledañas al litoral norte en la mañana, mientras que en la tarde y noche, se esperan hacia la zona central y sur.

## CONTINUACIÓN

REGIÓN	PRONÓSTICO
ORINOQUIA	Se prevén condiciones secas en la mañana, aunque son probables lloviznas en sectores de Casanare, Arauca y Vichada. Después del medio día aumentará la nubosidad y se registrarán lluvias de variada intensidad en la mayor parte de la región.
PACÍFICA	Nubosidad variada y precipitaciones en el departamento de Chocó durante la mañana. En la tarde y noche las lluvias se extenderán al resto de la región.
SABANA DE BOGOTÁ	En la mañana tiempo seco, después del medio día se prevén algunas precipitaciones sectorizadas.

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

## BOLETINES \* AVISOS \* ALERTAS

### REGIÓN CARIBE

### CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

#### BOLETÍN POR NIVELES ALTOS

Disminución moderada de los niveles para hoy, sin embargo, se mantiene la condición de **BOLETÍN** en el sector San Pablo (Bolívar) - Gamarrá (Cesar).

#### BOLETÍN POR INCREMENTO DE NIVELES

Es importante resaltar que el río Magdalena en su parte baja presenta diariamente un incremento paulatino, condición que es normal para ésta época del año, aunque no han causado afectación. De todas maneras los niveles actuales al día de hoy son los más altos de los últimos años.

### REGIÓN ANDINA

### CUENCA DEL RÍO MAGDALENA

#### BOLETÍN POR NIVELES ALTOS

Descenso en el nivel del río, y ésta condición se refleja en el sector entre Barrancabermeja (Santander) y Puerto Wilches (Santander), sitios entre los cuales se presentaron niveles críticos desde la semana pasada. La condición de disminución de los niveles es temporal, y se prevé que los incrementos se presenten a partir de la próxima semana. Se mantiene el descenso moderado de los niveles en el sector de El Tagual (parte baja del municipio de Cimitarra en Santander).

## **EMBALSE DE BETANIA**

### **BOLETÍN**

La represa de Betania se encuentra en alerta **BLANCA**, lo cual indica que el estado operativo del embalse es normal, aunque en las últimas horas mantiene la tendencia de ascenso moderado, tanto en sus niveles, como en los caudales de sus principales afluentes. Para las 7 de la mañana de hoy se tiene un nivel de 559.90 msnm, correspondiente al 88.65%, con caudales promedio de ingreso al embalse de 456 m³/s y descargado de la central de 276 m³/s (datos suministrados por EMGESA). En los últimos tres días continúa el ascenso moderado pero sin llegar a las cotas críticas, por lo cual 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).

## **CRECIENTES EN AFLUENTES DEL RÍO CAUCA**

### **BOLETÍN POR NIVELES ALTOS**

En el sector del Bajo Cauca (municipio de Caucaasia, Antioquia) se registra ascenso moderado, con niveles altos y próximos a la cota de afectación; el **BOLETÍN** se extiende especialmente para sectores rurales de Caucaasia, y también para los puntos más bajos de los corregimientos de Margento y Colorado.

## **DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA**

### **AVISO POR DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA**

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

- **Antioquia:** San Francisco
- **Cauca:** Buenos Aires
- **Tolima:** Ibagué

### **BOLETÍN POR DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA**

- **Boyacá:** Muzo, Maripí, Yacopí, La Victoria, Quípama, San Cayetano, Guicán, Cerinza y Duitama.
- **Caldas:** Aguadas, Manizales, Villamaría, Pácora y Pensilvania
- **Cauca:** Piendamó, Cajibío, Popayán, Totoró, Rosas, Paispamba, La Vega, Mercaderes, Sucre y San Sebastián.
- **Cundinamarca:** Pacho, Nocaima, La Vega, Silvania, Fusagasugá, Pasca, Tibacuy y Ubalá.
- **Nariño:** La Cruz, Linares, Tangua, Pasto y Pupiales
- **Norte de Santander:** Toledo
- **Risaralda:** Pereira y Dosquebradas
- **Tolima:** Ataco, Chaparra, Murillo, Anzoátegui y Santa Isabel
- **Valle:** Pradera

## **REGIÓN PACÍFICA**

### **BOLETÍN POR DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA**

- **Chocó:** Itsmina, Condoto, Quibdó, Nóvita y Medio San Juan

## **ORINOQUIA**

## **DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA**

### **ALERTA POR DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA**

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

- **Meta:** Restrepo y Villavicencio

### **BOLETÍN POR DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA**

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

- **Cundinamarca:** Medina y Guayabeta
- **Meta:** Cubarral

## **REGIÓN AMAZÓNICA**

### **AVISO POR DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA**

- **Caquetá:** Florencia, Albania y Curillo

### **BOLETÍN POR DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA**

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

- **Caquetá:** Puerto Rico, El Doncella y El Paujil
- **Putumayo:** Mocoa, Villagarzón y San Francisco

## **MAR CARIBE**

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

Se presentan olas con altura ligeramente superior a 2 m, con velocidades del viento cercanos a los 20 nudos (37 KPH). Dicha condición se presenta especialmente en alta mar, lo mismo que en sectores centro y suroriental del mar Caribe colombiano.

## **OCÉANO PACÍFICO**

### **BOLETÍN POR TIEMPO LLUVIOSO**

Tiempo lluvioso. Especialmente en el centro y norte del Océano Pacífico. Vientos débiles en la zona que no generan inconvenientes para la navegación de embarcaciones menores.

## 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;  
Humberto GONZÁLEZ M., Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas  
Fidel Alberto PARDO O., Coordinador Alertas Ambientales

### Profesionales en turno:

Christian EUSCÁTEGUI, Daniel USECHE, Óscar MARTÍNEZ,  
Gloria ARANGO, María Inés CUBILLOS 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.