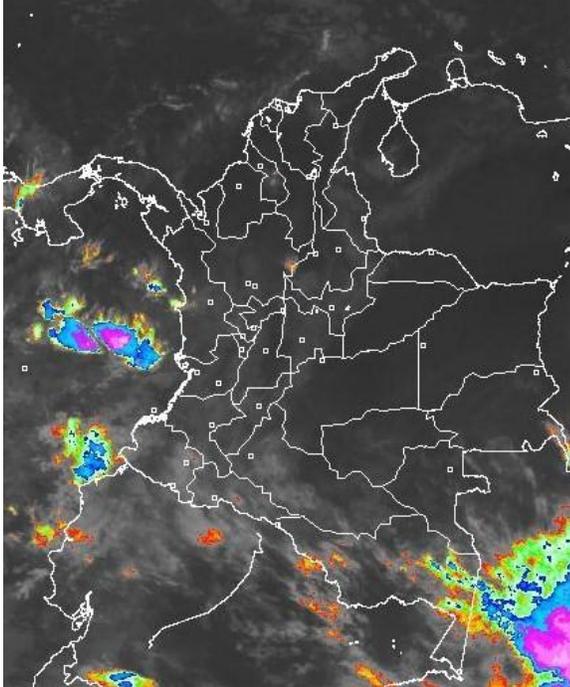


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El tiempo en el territorio nacional se ha mantenido estable, las lluvias se concentraron en sectores de la región Andina, Pacífica y algunos sectores de la Amazonia. En varias zonas de las regiones Orinoquia, Caribe y Andina prevalecen las condiciones secas, propicias para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal. En la cuenca baja del río Magdalena se mantiene la **ALERTA** por niveles altos. En algunas zonas de los departamentos de Chocó, Nariño y Caldas persiste la amenaza por deslizamientos de tierra.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 \* 20 de Enero de 2011 \* Hora 7:45 a.m. HLC



### LO MÁS DESTACADO

- En la mayor parte del país predominaron las condiciones secas, muy soleadas con elevadas temperaturas del aire en los municipios de: Melgar (35.8°C) Tolima y Valledupar (37.8°C) Cesar. Las precipitaciones de mayor consideración se presentaron en los municipios de: Condoto (58.0 mm) Chocó y Guapi (55.0 mm) Cauca.
- Aunque los niveles del río Magdalena en la parte baja de la cuenca registran moderado descenso en los últimos días, con valores ligeramente por debajo de las cotas de desbordamiento, se mantiene la **ALERTA** por las inundaciones que afectan algunos sectores de las poblaciones Magangué y Plato en la ribera del río Magdalena. Los sectores afectados por la ruptura del Canal del Dique continúan inundados, particularmente en los municipios de Santa Lucía, Manatí, Campo de La Cruz, Repelón, Candelaria y Suán (Atlántico).
- Se emite un **AVISO** por deslizamientos de tierra en el municipio de Barbacoas (Nariño) debido a las lluvias presentadas el último día.
- Continúa la amenaza por deslizamientos de tierra en algunas zonas de los departamentos de Chocó, Nariño y Caldas. En situación especial se encuentra el municipio de Guayabal de Siquima, Cundinamarca, con movimientos de remoción en masa que afectan la cabecera municipal.
- De acuerdo con información de XM, el volumen útil diario de reservas del nivel de los embalses es de 72.31%. Se mantiene la recomendación para que los pobladores ribereños ubicados aguas abajo de los embalses estén atentos ante posibles vertimientos durante los próximos días, particularmente en los embalses de Antioquia y Tolima.

Se mantiene el **AVISO** por condiciones secas en sectores de las regiones Orinoquia, Caribe, Amazónica y Andina, especialmente en los departamentos de Arauca, Vichada, Casanare, Guainía, Cundinamarca, Tolima y Boyacá.

### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Parcialmente nublado y precipitaciones.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORTE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	ESTE	10	18
30,000	ESTE	15	28
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Seminublado y probables precipitaciones ligeras.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	OESTE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	ESTE	10	18
30,000	SURESTE	15	28
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Parcialmente nublado y precipitaciones ligeras.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	OESTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	ESTE	10	18
30,000	SURESTE	20	37

### TEMPERATURAS MÍNIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Santa Rosa de Osos (-0.6°C).
BOYACÁ	Sogamoso (4.5°C), Sierra Nevada del Cocuy (-3.8°C) y Chita (4.2°C), Duitama (3.4°C), Tunja (4.8°C), Paipa (2.8°C), Cerinza (1.2°C)
CAUCA	San Sebastián (4.4°C) y Totoró (4.2°C).
CUNDINAMARCA	Chía (3.4°C), Mosquera (2.8°C), Tabio (3.0°C), Zipaquirá (3.4°C), Tenjo (4.8°C), Chocontá (4.6°C) Sesquillé (2.0°C), Susa (2.2°C), Madrid (3.0°C), Funza (4.7°C), Suba (3.6°C)
NARIÑO	Pupiales (4.0°C)
NORTE DE SANTANDER	Pamplona (2.4°C), Silos (3.8°C)

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CESAR	Valledupar (37.8°C), Codazzi (36.2°C).
TOLIMA	Melgar (35.8°C).

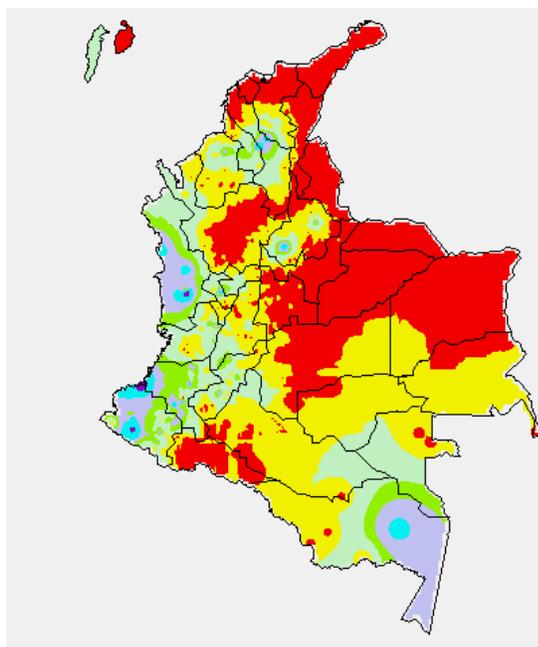
## PRECIPITACIONES

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
AMAZONAS	El Encanto
BOLIVAR	Mompós, Magangué (40.0)
CALDAS	Palestina (36.1)
CAUCA	Cajibío (32.5), Guapi (55.0), Bolívar (44.0)
CHOCO	Bahía Solano, Quibdó, Condoto (58.0)
HUILA	Agrado
NARIÑO	Barbacoas (54.0), San Bernardo, Nariño
SANTANDER	Cimitarra (33.9)
VALLE DEL CAUCA	Bugalagrande, Sevilla

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del miércoles 19 de enero hasta las 7:00 a.m. del jueves 20 de enero de 2011.



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

## 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/js/>

<http://www.pronosticosvalertas.gov.co/isp/loader.js?iServicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=oadContenidoPublicacion&id=909>

<http://www.pronosticosvalertas.gov.co/isp/loader.js?iServicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=oadContenidoPublicacion&id=995>

## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONOSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	En la mañana y noche se prevé cielo seminublado y predominio de tiempo seco. En la tarde precipitaciones muy ligeras y sectorizadas al noroccidente. Se prevé una temperatura mínima de 6°C y una máxima de 22°C.
ANDINA	Cielo entre ligero y parcialmente nublado en gran parte de la región durante la mañana con intervalos soleados. En la tarde y noche aumentará la nubosidad con precipitaciones entre ligeras a moderadas sobre sectores dispersos de Santander, Antioquia, Altiplano Cundiboyacense, Eje Cafetero, Tolima, norte del Valle y algunas zonas del Macizo Colombiano.
CARIBE	Cielo ligeramente nublado y predominio de tiempo seco, sin embargo en la mañana se prevé precipitaciones muy ligeras y ocasionales al nororiente de La Guajira.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. No se descartan algunas precipitaciones ocasionales de corta duración.
MAR CARIBE	Cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. No se descartan algunas precipitaciones ocasionales de corta duración en sectores del occidente.
PACIFICA	Cielo parcialmente nublado con lluvias entre ligeras y moderadas en Chocó y litoral del Valle, Cauca, Nariño.
INSULAR PACIFICA	Cielo parcialmente nublado y precipitaciones ligeras
OCEANO PACIFICO	Cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas en sectores del oriente y centro.
ORINOQUIA	Cielo ligeramente nublado con intervalos soleados en gran parte de la región durante la mañana y predominio de tiempo seco.
AMAZONIA	Cielo entre parcialmente nublado con lluvias entre ligeras y moderadas en sectores dispersos de Vaupés y Trapecio Amazónico.

## REGIÓN CARIBE

### ALERTA: NIVELES ALTOS EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Persiste la tendencia de descenso desde mediados de diciembre; sin embargo en sectores de Magangué (Bolívar) y Calamar (Bolívar), el nivel permanece en el rango alto, pero ya por debajo de cotas críticas de desbordamiento. El IDEAM mantiene el nivel de **ALERTA** dadas las condiciones anteriores en las siguientes poblaciones:

- **Bolívar:** Magangué.
- **Magdalena:** Belén, Plato y en la Ciénaga de Zapatosa.

### ALERTA: NIVELES ALTOS EN EL CANAL DEL DIQUE

Extensos sectores aledaños al Canal del Dique se mantienen inundados en las poblaciones de Santa Lucía, Campo de la Cruz, Repelón, Suán y Manatí en el departamento de Atlántico. Lo anterior como consecuencia de la persistencia de los niveles altos presentes en el río Magdalena.

### BOLETÍN: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

- **Bolívar:** Santa Rosa del Sur.

## REGIÓN ANDINA

### AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

- **Boyacá:** Susacón, Guyatá, Guateque, Somondoco, Iza y Sutatenza.
- **Cundinamarca:** Beltrán.
- **Tolima:** Ambalema y Armero.

### BOLETÍN: TEMPERATURAS MINIMAS

El IDEAM recomienda a agricultores, ganaderos y floricultores, estar atentos a la evolución del tiempo durante los próximos días ante la amenaza de descensos de la temperatura mínima, es necesario mantener las medidas preventivas y consultar los informes que emita el instituto.

**AVISO:** PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Cundinamarca:** Municipio de Guayabal de Siquima.

**BOLETÍN:** PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Caldas:** Pensilvania, Samaná y La Victoria
- **Nariño:** La Florida, Providencia, Linares, Guaitarilla, Cumbitara y Consacá.

**BOLETÍN:** CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

- **Cundinamarca:** Tibirita.
- **Boyacá:** Chinavita, Garagoa, La Capilla, Pachavita, Tenza, Tibaná, Rondón y San Pablo de Borbur.
- **Santander:** Valle de San José y Cabrera.
- **Huila:** Agrado y Tarqui.

**REGION ORINOQUIA**

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

- **Casanare:** Hato Corozal, Yopal, Maní, Paz de Ariporo, San Luis de Palenque, Trinidad, Pore, Nunchía, Támara, Aguazul y Orocué.
- **Arauca:** Tame y Arauca.
- **Vichada:** Cumaribo.
- **Meta:** Puerto Gaitán.

**BOLETÍN:** CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

**Arauca:** Fortul, Arauquita, Saravena, Puerto Rondón y Cravo Norte.  
**Casanare:** Tauramena.

Especial atención amerita el Parque Nacional Natural Tuparro, por susceptibilidad de la vegetación a las condiciones secas.

**REGIÓN AMAZÓNICA**

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

**Guainía:** Puerto Inírida.

**BOLETÍN:** CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

**Guaviare:** El Retorno y San José del Guaviare.

**REGIÓN PACÍFICA**

**AVISO:** PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

**Nariño:** Amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en jurisdicción de los municipios de Barbacoas y Ricaurte.

**BOLETÍN:** PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

**Chocó:** Amenaza baja por deslizamientos de tierra en jurisdicción de los municipios de Bahía Solano, Nuquí y Paimadó.

**BOLETÍN:** PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Nariño:** Barbacoas e Ipiales.

**MAR CARIBE**

**AVISO:** OLEAJE Y VIENTO

En alta mar se mantendrá la amenaza para la navegación menor, la altura de las olas variará entre 2.0 – 3.0 metros y la velocidad del viento se aproximará a 20 – 30 nudos (36 – 54 km/h), se recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

**OCEANO PACÍFICO**

**BOLETÍN:** TIEMPO LLUVIOSO

En varios sectores del centro y Norte de la zona marítima nacional, aguas adentro, se esperan precipitaciones, acompañadas en algunos casos de actividad eléctrica y rachas de viento, se sugiere a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General.  
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas.  
Daniel USECHE SAMUDIO, Coordinador de Alertas Ambientales.

Profesionales en turno:  
Gloria LEON, Juan ARAGÓN, Edgar GUTIERREZ, Gloria ARANGO, Patricia LEON,  
Mauricio TORRES y Hernando WILCHES.

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.  
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: velocidad expresada en kilómetros por hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geostacionario 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