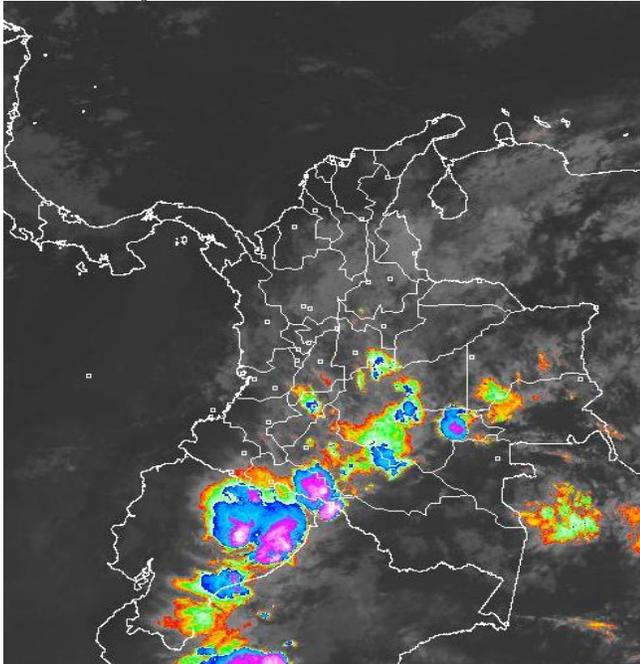


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Las condiciones se mantienen lluviosas en gran parte del país, para los próximos días las precipitaciones más intensas se esperan en Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Tolima, los Santanderes, Huila y Cauca, por lo que persiste la ALERTA por crecientes súbitas y deslizamientos de tierra en zonas de ladera. Los niveles de los ríos Magdalena y Cauca, incluidos sus afluentes continúan en ascenso. En el Mar Caribe colombiano, aguas adentro, prevalece la amenaza para la navegación menor.

## IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 \* 23 de marzo de 2011 \* Hora 7:15 a.m. HLC



## PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo mayormente nublado con lluvias entre moderadas a fuertes por la tarde.  
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (II): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

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

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo mayormente cubierto y precipitaciones entre ligeras a moderadas a lo largo del día.  
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	10	18
18,000	NOROESTE	5	9
24,000	NOROESTE	10	18
30,000	SURESTE	15	28

### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo mayormente nublado con precipitaciones fuertes después del mediodía.  
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

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

## LO MÁS DESTACADO

- El territorio nacional continuó presentando condiciones nubosas, en las últimas 24 horas las precipitaciones tendieron a ser abundantes y generalizadas en las regiones Pacífica, Caribe y Andina, incluidos los piedemontes llanero y amazónico. El mayor registro se reportó en el municipio de La Sierra, Cauca con 98.8 mm.
- Las intensas lluvias registradas durante los últimos días en la cuenca media del río Magdalena, han generado un ascenso importante de los niveles del cauce principal, inclusive con crecientes súbitas de algunos de sus afluentes. En la zona media de la cuenca entre Puerto Salgar, Cundinamarca y Barrancabermeja, Santander se registran niveles considerados altos para la época, con tendencia a conservar estos niveles de ascenso por lo que se extiende el **AVISO** para este sector. La cuenca baja del río Magdalena registra niveles estables aunque su nivel es superior a los promedios históricos para la época del año.
- El río Cauca y sus afluentes también registran valores altos de **AVISO**, especialmente entre La Pintada y Caucasia, Antioquia donde los valores del nivel se encuentran muy cercanos a la cota de desbordamiento y con tendencia de ascenso, se recomienda estar atentos por posibles desbordamientos.
- Las condiciones más críticas para deslizamientos de tierra durante los próximos días de esta semana se presentan en zonas de ladera de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Tolima, los Santanderes, Huila y Cauca.

## PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
<b>ANTIOQUIA</b>	Marinilla (83.0), Támesis (52.3), Medellín-Santa Helena (51.0), Girardota (38.0), Medellín-Aldea (35.0), Puerto Berrio (33.5), Frontino (32.0), Cocorná (31.0), Sonsón (31.0) y Carmen de Viboral (30.0).
<b>BOYACA</b>	Campohermoso (40.9) y Ráquira (32.1).
<b>CALDAS</b>	Samaná (74.0), Victoria (54.7), Marquetalia (33.7) y Palestina (31.8).
<b>CAUCA</b>	La Sierra (98.8), Rosas (91.0), Popayán (67.7), Rosas-Parraga (65.9), Piendamó (53.0), Sotará (31.0) y La Vega (30.0).
<b>CESAR</b>	San Alberto (50.0).
<b>CÓRDOBA</b>	Ayapel (85.0), Corozal (58.5) y Montería (52.2).
<b>CUNDINAMARCA</b>	Medina (65.0), La Vega (58.9), Pandí (48.4), Bogotá-Suba (45.0), Supatá (44.4), El Colegio (43.2), Guayabetal (33.0) y Funza (31.2).
<b>GUAVIARE</b>	San José del Guaviare (32.0).
<b>HUILA</b>	Baraya-Hacienda Manía (56.2), Neiva (58.0), Elías (42.0), Tesalia (41.7), Garzón (38.0), Rivera (38.0), Algeciras (36.4), Baraya (36.0), Aipe (32.0) y Yaguará (32.0).
<b>META</b>	Cubarral (82.0), San Luis de Cubarral-Calime (70.0), San Luis de Cubarral-Puente Angosturas (64.0), Guamal (51.0), Acacias (50.0), Villavicencio-Pompeya (47.0), Villavicencio-Aeropuerto (37.7), El Calvario (34.0) y Villavicencio-Servitá (30.0).
<b>NARIÑO</b>	El Tablón (59.8), Barbacoas-Junín (42.0) y Buesaco (35.3).
<b>NORTE DE SANTANDER</b>	Sardinata (30.2).
<b>PUTUMAYO</b>	Puerto Asís (59.4) y Villagarzón (49.5).
<b>QUINDÍO</b>	Pijao (38.0).
<b>RISARALDA</b>	Santa Rosa de Cabal-Veracruz (45.8), Santa Rosa de Cabal-San Remo (40.3), Santa Rosa de Cabal-Pez Fresco (38.3) y Pereira (31.8).
<b>SANTANDER</b>	Charalá (34.4).
<b>SUCRE</b>	Corozal (30.4).
<b>TOLIMA</b>	San Sebastián de Mariquita (78.0), Ataco (63.3), Planadas (40.0), Villahermosa (35.6) y Alpujarra (32.0).
<b>VALLE DEL CAUCA</b>	Sevilla (40.0).

## TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
<b>CESAR</b>	Valledupar (36.2°C) y Codazzi (35.4°C).

**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO**

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	En la mañana cielo mayormente nublado lloviznas sobre toda la sabana. En la tarde y la noche se fortalecerá la nubosidad, no se descartan precipitaciones entre moderadas y fuertes hacia el final de la tarde e inicios de la noche con probabilidad de actividad eléctrica, especialmente hacia los cerros orientales y el noroccidente de la sabana. Temperatura máxima estimada en 17°C. Para mañana condiciones similares.
ANDINA	En la mañana cielo parcialmente nublado precipitaciones ligeras hacia el Altiplano Cundiboyacense, Tolima, Huila y Macizo Colombiano. En la tarde y noche incremento significativo de la nubosidad con precipitaciones entre moderadas y fuertes sobre toda la región las más intensas en Antioquia, Santanderes, Cundinamarca, Eje Cafetero, Cauca y Nariño. No se descarta presencia de actividad eléctrica sobre zonas de montaña, se recomienda tener precaución al transitar sobre zonas que presenten lluvias fuertes. Para mañana similares condiciones y más lluvias concentrándose al occidente de la región.
CARIBE	Durante la mañana cielo ligeramente nublado con predominio de tiempo seco. En horas de la tarde y la noche, aumento de la nubosidad favoreciendo precipitaciones entre ligeras y moderadas hacia el sur de la región, concentrándose las más intensas en Sucre, Córdoba y Bolívar además de las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta. Para mañana, condiciones similares y precipitaciones más intensas sobre toda la región.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente nublado durante la mañana con intervalos de Sol; precipitaciones muy ligeras después del medio día. Para mañana condiciones similares.
MAR CARIBE	A lo largo del día persistirán las condiciones de cielo parcialmente nublado en alta mar. En la tarde y la noche incremento de la nubosidad y precipitaciones de variada intensidad. Para mañana condiciones similares.
PACÍFICA	Cielo parcialmente cubierto a lo largo de la jornada, en la mañana tiempo seco sobre toda la región. En la tarde y la noche incremento de nubosidad sobre toda la región acompañada de precipitaciones entre moderadas y ligeras, las más intensas en Cauca y Nariño. Para mañana condiciones similares pero con precipitaciones más fuertes.
INSULAR PACÍFICA	Cielo parcialmente nublado durante la mañana. En la tarde incremento de la nubosidad con precipitaciones especialmente sobre Gorgona. Para mañana condiciones similares.
OCÉANO PACÍFICO	Cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras cerca a las costas. Para mañana condiciones similares.
ORINOQUIA	Cielo entre parcial y mayormente nublado durante la mañana sobre toda la región lluvias hacia Meta, Vichada y Arauca. En la tarde y noche incremento de nubosidad favoreciendo precipitaciones entre ligeras y moderadas sobre Vichada, Meta y sectores del Piedemonte. Para mañana condiciones similares pero con precipitaciones más intensas.
AMAZONIA	Cielo mayormente cubierto a lo largo de la región en la mañana lluvias sobre Putumayo, Caquetá, Vaupés y Amazonas, después del mediodía fortalecimiento de la nubosidad y las precipitaciones en zonas del Piedemonte Amazónico, Guainía, Guaviare, Vaupés y Amazonas. Para mañana condiciones similares.

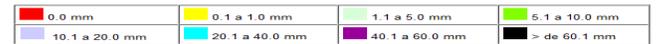
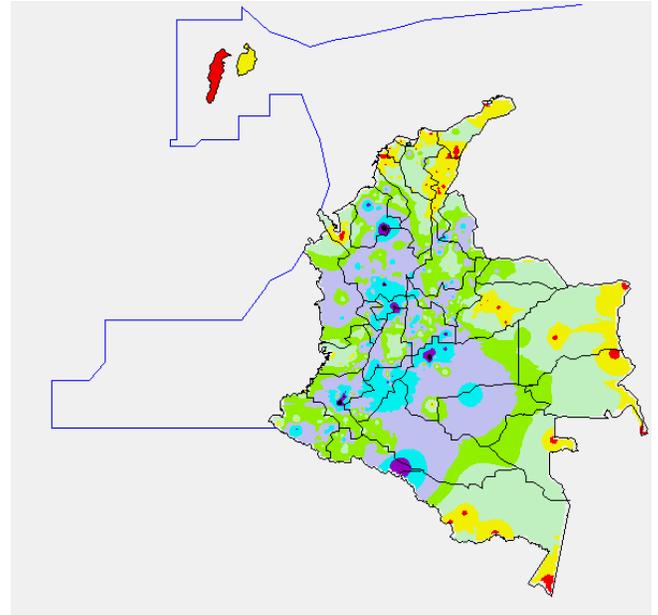
**BOLETINES \* AVISOS \* ALERTAS**

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/jsp/>
- <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&IFuncion=loadContenidoPublicacion&id=909>
- <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&IFuncion=loadContenidoPublicacion&id=995>

**MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA**

Desde las 7:00 a.m. del martes 22 de marzo hasta las 7:00 a.m. del miércoles 23 de marzo de 2011



**REGIÓN CARIBE**

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

Amenaza **muy alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos, sabanas y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

- **Cesar:** Agustín Codazzi, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, San Diego y Valledupar.
- **Córdoba:** San Bernardo del Viento.
- **Bolívar:** Cartagena de Indias.
- **Magdalena:** Santa Marta.
- **La Guajira:** La Jagua del Pilar y Urumita.

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

Amenaza **alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

- **Bolívar:** Turbaco.
- **Magdalena:** Zona Bananera.

Especial atención amerita el Parque Nacional Natural de la Sierra Nevada de Santa Marta por susceptibilidad de la vegetación a las condiciones secas.

**REGIÓN ANDINA**

**ALERTA: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Se estima amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de:

- **Antioquia:** San Francisco, Cocorná, Carmen de Viboral, Sonsón, San Luis, La Unión y Argelia.
- **Caldas:** Villa María, Manizales, Samaná, Neira, Manzanares, Marulanda, Marquetalia, Marquetalia y Pensilvania.
- **Santander:** El Carmen, Charalá, Puente Nacional, Ocamonte y Coromoro.
- **Boyacá:** Boavita, Santa Rosa de Viterbo, Duitama, Arcabuco, Ráquira, Pauna, Briceño, Muzo, La Victoria, Mariquí y Puerto Boyacá.
- **Cundinamarca:** Soacha, Yacopí, La Vega, Nocaima, Nimaima, Supatá, Pacho, Vergara, La Vega, San Francisco, San Cayetano, Sasaima y en los cerros circundantes de Bogotá, en las localidades de Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme y Ciudad Bolívar.
- **Tolima:** San Sebastián de Mariquita, Herveo, Fresno, Alpujarra, Chaparral y Rioblanco.
- **Huila:** La Argentina y La Plata.
- **Cauca:** Popayán, La Sierra, Rosas, Sotará, Bolívar y San Sebastián.
- **Nariño:** El Tablón y Buesaco.

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

Amenaza **muy alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos, sabanas y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**Antioquia:** Arboletes.

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

Los niveles del río Cauca se mantienen en el rango alto particularmente en el tramo comprendido entre los municipios de Yotoco (Valle del Cauca) hasta Venecia (Antioquia). Es importante resaltar que en algunos sectores se han superado cotas de desbordamiento y que la persistencia de las lluvias en la zona puede ocasionar nuevos incrementos de nivel acorde con la respuesta rápida de los niveles en este trayecto del río.

## **AVISO:** NIVELES ALTOS EN EL RÍO MAGDALENA

En el río Magdalena ha presentado un incremento de los niveles especialmente en el sector comprendido entre Puerto Salgar, Cundinamarca y Barrancabermeja (Santander), situación que se espera continúe durante los próximos días, se recomienda a pobladores ribereños estar atentos a la evolución de esta condición.

## **BOLETÍN:** PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN EL RÍO BOGOTÁ

Desde anoche se presenta un incremento moderado de los niveles del río Bogotá, los cuales se encuentran en el rango de altos, los cuales pueden ocasionar anegamientos en algunos sectores del norte de la Sabana de Bogotá, pero hasta el momento no ha causado afectación. Se recomienda especial atención a pobladores en zonas ribereñas bajas del río Bogotá, destacándose sectores aledaños a la vía Chía-Cota y localidad de Suba (incluyendo la vía Suba-Cota); adicionalmente, debido al pronóstico de precipitaciones, se recomienda especial atención en los siguientes sectores:

- **Cuenca alta:** se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Chía, Cajicá, Cota y zonas circundantes a la laguna de Fúquene.
- **Cuenca media:** especial atención para zonas bajas de Funza, Mosquera, el Distrito Capital y parte del municipio de Soacha, ante el eventual incremento de los ríos Salitre o Juan Amarillo, San Francisco, Fucha, Tunjuelo y Balsillas, afluentes al río Bogotá.

## **BOLETÍN:** PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS REGIÓN CATATUMBO

La persistencia de las lluvias en la región ha suscitado crecientes súbitas que se ha evidenciado especialmente en el río Uchema, situación que se espera se mantenga durante los próximos días afectando inclusive los ríos Don Juana, Táchira, Zulasquilla y Zulia.

## REGION ORINOQUIA

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

Amenaza 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:

- **Arauca:** Tame.
- **Casanare:** Orocué, San Luis de Palenque y Trinidad.

## **BOLETÍN:** PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza baja por deslizamientos de tierra en los departamentos de:

- **Meta:** San Luis de Cubarral, Guamal, El Dorado y Restrepo.

## REGIÓN AMAZÓNICA

## CONDICIONES NORMALES.

## REGIÓN PACÍFICA

## **AVISO:** PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

- **Chocó:** Nuquí, Paimadó y Quibdó.
- **Nariño:** Barbacoas y La Unión.

## **BOLETÍN:** NIVELES EN ASCENSO EN EL RIO ATRATO.

Se observan incrementos de nivel en el río Atrato a la altura de Quibdó, por lo tanto se debe estar atento a los cambios de nivel.

## MAR CARIBE

## **ALERTA:** OLEAJE Y VIENTO

Para el día continuará el peligro para la navegación menor mar adentro, la altura esperada de las olas entre 2.0 – 4.0 metros y la velocidad del viento esperada entre 20 – 30 nudos (37 – 56 km/h), se recomienda a usuarios estar atentos a la evolución del fenómeno y consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

## **BOLETÍN:** PLEAMARES

Hasta el próximo 27 de marzo del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se sugiere a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

## OCÉANO PACÍFICO

## **BOLETÍN:** PLEAMARES

En los próximos días hasta el 24 de marzo del presente año se espera una de las pleamares más representativas del mes en la costa Pacífica nacional, asociada con la marea astronómica, se recomienda a pobladores costeros estar atentos a la evolución del fenómeno, especialmente aquellos que habitan zonas bajas.

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:  
Jhon VALENCIA, Alejandro URIBE, Oscar MARTÍNEZ, Eliana RINCÓN, Jairo SALAZAR, Carlos ROCHA y Norbey SÁNCHEZ.

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: 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