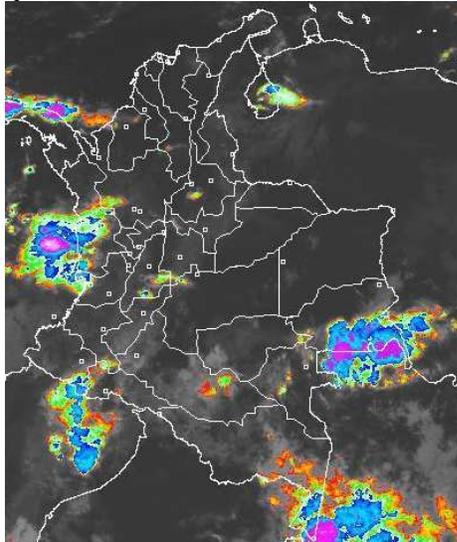


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El territorio nacional en horas de la mañana, se mantuvo con cielo seminublado y poca nubosidad, excepto en sectores de Guainía, Vaupés, Amazonas, Chocó y Nariño, en donde se registraron núcleos significativos. **ALERTA ROJA** por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores específicos de las regiones Andina, Caribe y Orinoquia. **ALERTA NARANJA** por niveles bajos y posible restricción en la navegación en la cuenca media del río Magdalena.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 \* 21 de diciembre de 2012 \* Hora 5:45 a. m. HLC



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo seminublado y probabilidad de lluvias ligeras			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA</b> 4.80 -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	ESTE	5	9
30,000	VARIABLE	5	9
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA</b> 2.92 -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	ESTE	12	22
24,000	ESTE	5 - 12	9 - 22
30,000	ESTE	5	9
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo seminublado y lluvias ligeras en la tarde.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA</b> 1.55 -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5	9
18,000	ESTE	12 - 20	22 - 37
24,000	ESTE	12 - 20	22 - 37
30,000	ESTE	5 - 12	9 - 22
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA</b> 4.89 -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	SURESTE	5	9
30,000	VARIABLE	5	9

### LO MÁS DESTACADO

**ALERTA ROJA, PARA TOMAR ACCIÓN** **ALERTA NARANJA, PARA PREPARARSE** **ALERTA AMARILLA, PARA INFORMARSE**

- Desde ayer en la tarde se mantienen condiciones secas en amplios sectores del país; las precipitaciones más significativas se presentaron en la región Pacífica y sectores aislados de la región Andina. El mayor registro se presentó en el municipio de **San José del Palmar (Chocó)** con 67.8 mm.
- Debido a la baja nubosidad que se espera durante finales de año y comienzos del próximo es altamente probable la ocurrencia de descensos significativos de la temperatura mínima del aire especialmente en los Altiplanos Cundiboyacense y Nariñense.
- Para esta época del año los vientos alisios tienden a incrementar su velocidad en el Norte del país, afectando sectores de las regiones Caribe y norte de la Andina, por tal razón se recomienda a los habitantes de estas zonas estar atentos a la evolución del fenómeno.
- ALERTA ROJA** debido a la amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.
- ALERTA NARANJA** para el río Magdalena en su cuenca media, especialmente en el departamento de Santander, debido al descenso de los niveles y posibles restricciones en la navegación.
- ALERTA NARANJA** para el río Atrato y sus principales afluentes, particularmente en la cuenca baja, en la cual aún se registran niveles oscilando en el rango de medios a altos.

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a **35.0° C**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (36.0)
SANTANDER	Capitanejo (35.6)

### TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se registraron temperaturas iguales o inferiores a **5.0° C**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACA	Cerínza (3.0), Duitama (4.2) y Paipa (4.8)
CAUCA	San Sebastián (3.8)
CUNDINAMARCA	Bogotá D. C. (1.0), Sopó (1.4), Mosquera (2.0), Chocontá (2.2), Subachoque (3.0), Madrid (3.4), Facatativá (3.4), Choachí (3.8), Tenjo (3.8), Chía (5.0) y Sesquile (5.0).

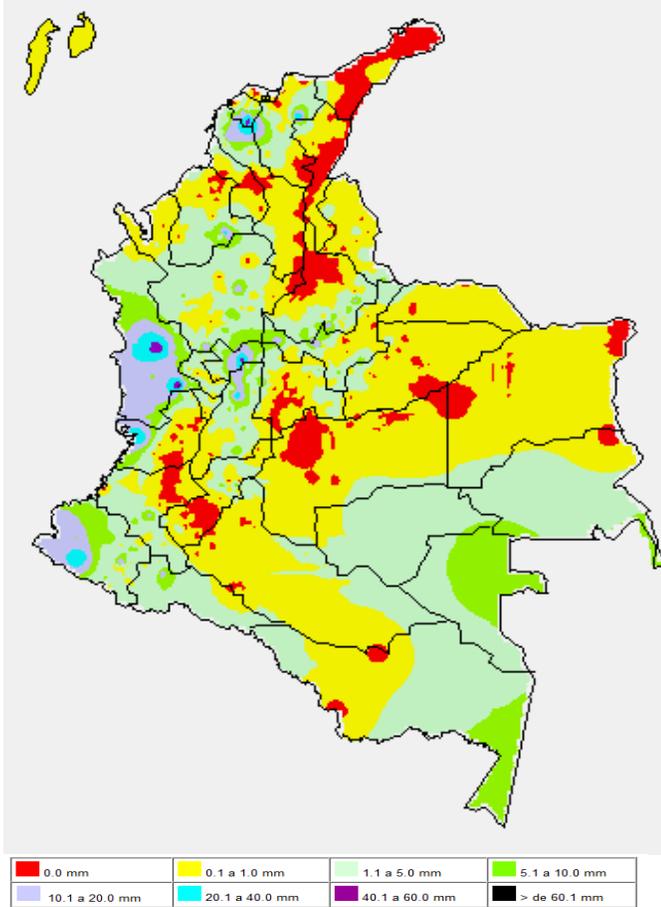
### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **30.0 mm**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Támesis (35.0)
CALDAS	Samaná (57.0)
ATLÁNTICO	Campo de la Cruz (53.6)
CHOCO	<b>San José del Palmar (68.7)</b> y Quibdó (51.9)
TOLIMA	Santa Isabel (31.6)

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 20 de diciembre hasta las 7:00 a.m. del viernes 21 de diciembre de 2012



## ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
MIEL I	Caldas	76.33
MIRAFLORES	Antioquia	77.18
PEÑOL	Antioquia	80.94
PLAYAS	Antioquia	80.80
PORCE II	Antioquia	8.97
PORCE III	Antioquia	24.99
PUNCHINÁ	Antioquia	37.69
RIOGRANDE 2	Antioquia	72.40
SAN LORENZO	Antioquia	76.55
TRONERAS	Antioquia	15.36
ESMERALDA	Boyacá	84.96
SALVAJINA	Cauca	37.16
URRÁ I	Córdoba	84.36
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	79.33
CHUZA	Cundinamarca	65.22
GUAVIO	Cundinamarca	68.76
MUÑA	Cundinamarca	55.91
NEUSA	Cundinamarca	75.60
SISGA	Cundinamarca	78.74
TOMINÉ	Cundinamarca	80.08
BETANIA	Huila	81.20
PRADO	Tolima	73.40
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	23.45
CALIMA 1	Valle del Cauca	73.72

## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>Viernes:</b> se espera cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco en Bogotá; probabilidad de lloviznas hacia el norte de la Sabana en horas de la tarde. <b>Sábado:</b> cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco, en Bogotá. Lluvias ocasionales en el norte de la Sabana.
ANDINA	<b>Viernes:</b> en la mañana, cielo seminublado y lluvias ocasionales en Tolima, Nariño, Santander y Antioquia y predominio de tiempo seco, en el resto de la región. En la tarde, se esperan lluvias ligeras en Antioquia, Eje Cafetero, Cundinamarca y Santander. <b>Sábado:</b> en la mañana, cielo parcialmente cubierto y predominio del tiempo seco. En la tarde, se registrarán lluvias ligeras en Antioquia, Eje Cafetero, Nariño, Cundinamarca y Valle.
CARIBE	<b>Viernes:</b> durante la mañana, se espera predominio de tiempo seco. En la tarde, lluvias ligeras en el Golfo de Urabá, Córdoba y sur de Bolívar. <b>Sábado:</b> continuarán las condiciones de tiempo de tiempo seco, en la mañana. En la tarde, probabilidad de lluvias en el occidente de la región sobre Córdoba y Sucre.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>Viernes:</b> cielo parcialmente nublado y lluvias entre ligeras y moderadas, a diferentes horas del día. <b>Sábado:</b> cielo parcialmente cubierto y precipitaciones en horas de la tarde y noche.
MAR CARIBE	<b>Viernes:</b> cielo seminublado y lluvias con tormentas eléctricas en el occidente y suroccidente del área. <b>Sábado:</b> cielo parcialmente cubierto y lluvias en el occidente.
PACÍFICA	<b>Viernes:</b> cielo seminublado y lluvias entre ligeras y moderadas con probabilidad de tormentas eléctricas en Chocó y sobre el litoral del Valle del Cauca; a diferentes horas del día. <b>Sábado:</b> se esperan condiciones estables durante la mañana e inicios de la tarde. Al finalizar la tarde y durante la noche la nubosidad se fortalecerá con lluvias moderadas especialmente en Chocó y litoral del Valle del Cauca.
INSULAR PACÍFICA	<b>Viernes:</b> cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco. <b>Sábado:</b> cielo parcialmente cubierto y probabilidad de lluvias en horas de la mañana.
OCEANO PACÍFICO	<b>Viernes:</b> cielo semicubierto y lluvias con tormentas eléctricas frente a Chocó y Valle del Cauca. <b>Sábado:</b> cielo parcialmente y lluvias en el norte del área.
ORINOQUIA	<b>Viernes:</b> cielo semicubierto y predominio de tiempo seco. <b>Sábado:</b> cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco, en la mañana. En la tarde, probabilidad de lluvias en Vichada y predominio de tiempo seco en el resto de la región.
AMAZONIA	<b>Viernes:</b> en la mañana, cielo seminublado y lluvias entre ligeras y moderadas con probabilidad de tormentas eléctricas en Guainía y Amazonas; lluvias ligeras y lloviznas en Caquetá, Putumayo y Vaupés. En horas de la tarde, se prevé que las lluvias se mantengan en Amazonas y Vaupés. <b>Sábado:</b> cielo seminublado y lluvias ligeras en Vaupés y Amazonas, en la mañana. En la tarde, las lluvias continuarán en estos departamentos y se registrarán lluvias ligeras en Putumayo y Caquetá.

## ALERTAS VIGENTES

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 la siguiente dirección electrónica: <http://institucional.ideam.gov.co/jsp/index.jsf>

### REGIÓN CARIBE

#### ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **alta a 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 en:

**Bolívar:** Arjona, Córdoba, El Carmen de Bolívar, San Jacinto, Santa Rosa del Sur y Zambrano  
**Cesar:** Agustín Codazzi, Astrea, Chimichagua, El Copey, La Paz, Manaure Balcón del Cesar, Pueblo Bello, San Diego y Valledupar.

**Córdoba:** Chinú, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido y San Andrés de Sotavento  
**La Guajira:** Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan del Cesar, Urumita y Villanueva.

**Magdalena:** Algarrobo, Aracataca, Chivolo, Fundación, Pijijío del Carmen, Pivijay, Plato, Sabanas de San Ángel y Sitionuevo.

**Sucre:** Chalán, Colosó, Corozal, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Sampués, Sincelejo y Toluviéjo

#### ALERTA NARANJA POR NIVELES ALTOS EN EL RIO ATRATO

Aunque durante las últimas horas el nivel del río Atrato a la altura de la ciudad de Quibdó presenta comportamiento de ligero descenso, se mantiene este nivel de alerta dado que los valores aún se encuentran en el rango de medios a altos; especial recomendación en zonas bajas de los municipios de Bojayá, Carmen del Darién (Curvaradó) y Riosucio, en el departamento del Chocó y en los municipios de Vigía del Fuerte y Murindó en el departamento de Antioquia. Por tanto se sugiere que autoridades locales y población ribereña especialmente se mantengan atentas al comportamiento del nivel durante los próximos días.

#### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

**Cesar:** La Jagua de Ibirico  
**Córdoba:** Montería  
**Magdalena:** Ciénaga y Santa Marta  
**Córdoba:** Cereté y Tierralta  
**Magdalena:** Ariguani y Tenerife  
**Sucre:** San Juan de Betulia y San Onofre

**Especial atención para el Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta**

### REGIÓN ANDINA

#### ALERTA ROJA INCENDIOS 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 en:

**Antioquia:** Gómez Plata y Turbo  
**Boyacá:** Chinavita, Covarachía, Cuitiva, Firavitoba, Garagoa, Iza, La Capilla, Miraflores, Pachavita, Pesca, San Pablo de Borbur, Siachoque, Sogamoso, Susacón, Sutatenza y Tota.  
**Cundinamarca:** Choachí, Chocontá, Fómeque, Girardot, Machetá, Ricaurte, Sesquié, Suesca y Ubaque.  
**Nariño:** Cumbal y Los Andes (Sotomayor)  
**Norte de Santander:** Ábrego y Pamplona  
**Santander:** California, Capitanejo, Cerrito, Charta, Concepción, Galán, Matanza, San Andrés, San Miguel, Tona y Zapatoca.  
**Tolima:** Carmen de Apicalá, Flandes, Melgar y Suárez

#### ALERTA NARANJA POR NIVELES BAJOS EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO MAGDALENA

Debido al incremento moderado registrado desde ayer en la tarde en los niveles del río Magdalena, se cambia de **ALERTA ROJA** a **ALERTA NARANJA**. Esta condición hidrológica - normal para la época - hace que se presenten niveles bajos del río Magdalena, especialmente en su cuenca media, circunstancia que podría generar restricciones en la navegación y potencialmente escasez de agua en las fuentes abastecedoras. Se resaltan los sectores de Barrancabermeja, Puerto Ahuyama (aguas abajo de Barrancabermeja en Santander) y en el Kilómetro 543 (aguas abajo de Bocas Rosario hasta Sitio Nuevo, Santander) es donde los niveles son más bajos.

#### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los siguientes municipios:

**Caldas:** Samaná

#### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

**Antioquia:** Carmen de Viboral, Fredonia y Marinilla  
**Boyacá:** Maripí y Miraflores  
**Cundinamarca:** Beltrán, Bogotá, Ubaque y Útica  
**Norte de Santander:** Cácuta, Chitagá, Labateca, Mutiscua, Silos y Toledo  
**Santander:** Aratoca, Barichara, Bolívar, Cepitá, Curití, Guaca, Jordán, Los Santos, Mogotes y Vélez, Villanueva.  
**Tolima:** Ambalema, Cunday y Espinal

**Especial atención para el Parque Nacional Natural El Cocuy**

### REGIÓN ORINOQUIA

#### ALERTA ROJA INCENDIOS 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 en:

**Arauca:** Arauca, Fortul y Tame  
**Casanare:** Aguazul, Hato Corozal, Maní, Nunchía, Orocué, Paz de Ariporo, Pore, San Luis de Palenque, Támara, Trinidad y Villanueva.  
**Meta:** Barranca de Upiá, Cabuyaro, La Macarena, Lejanías, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López y Puerto Rico.  
**Vichada:** Cumaribo, La Primavera y Santa Rosalía

**Especial atención para el Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena.**

#### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

**Casanare:** Sácama y Tauramena

### REGIÓN PÁCIFICA

#### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los siguientes municipios:

**Chocó:** Atrato (Yuto), Istmina, Quibdó, Río Quito (Paimadó) y Unión Panamericana (Ánimas)  
**Valle del Cauca:** Buenaventura

### REGIÓN AMAZÓNICA

#### CONDICIONES NORMALES

### MAR CARIBE

#### ALERTA NARANJA OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del mar Caribe colombiano especialmente en alta mar, se prevén condiciones de peligro para la travesía de pequeñas embarcaciones, por cuenta del oleaje que variará entre 2.5 - 3.5 m. y el viento que oscilará entre 25 - 35 nudos (46 - 65 KPH) con probabilidad de rachas mayores. Se recomienda a usuarios consultar con las Capitanías de puerto al transitar por el área. En el litoral Caribe colombiano se presentan vientos entre los 20 y 30 nudos (37 - 56 km/h), la altura del oleaje oscilará entre los 2,0 y 3,0 metros. Se recomienda extremar las medidas de seguridad para el flujo de bañistas en las playas por fuerte viento y oleaje.

#### ALERTA NARANJA TIEMPO LLUVIOSO

Sobre el Occidente del Mar Caribe Colombiano, en cercanía del Archipiélago de San Andrés, Providencia, Golfo de Urabá y litoral de Córdoba, se espera se mantengan las condiciones de tiempo lluvioso con probabilidad de tormenta eléctrica y rachas de viento, se recomienda a embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar ante inminente tempestad.

### OCEANO PACÍFICO

#### ALERTA NARANJA TIEMPO LLUVIOSO

Sobre amplios sectores del Norte y Centro de la zona Marítima Nacional, tanto en alta mar como en cercanía a las costas, se esperan condiciones de tiempo lluvioso con probabilidad de tormenta eléctrica y rachas de viento, se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar ante inminente tempestad.

**ALERTA ROJA. 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.

**ALERTA NARANJA. 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.

**ALERTA AMARILLA. 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

msnm: metros sobre nivel del mar

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.

HLC: hora local colombiana

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora

Ricardo Lozano Picón, Director General  
Julián Corrales, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas  
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

\*\*\*\*\*

Profesionales en turno:

Henry ROMERO, Mario MORENO, Eliana RINCÓN, Leidy RODRÍGUEZ, Ruth CORREA, María Inés CUBILLOS y Alberto PARDO.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)

Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.

Teléfono: 3421586.