

# **INFORME TÉCNICO DIARIO Nº 051**

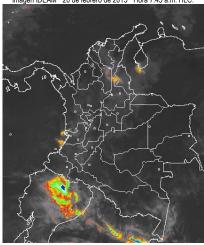
El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo (SNGR) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA) Bogotá D. C., viernes 20 de febrero de 2015 Hora de actualización 11:47 a.m. HLC

### CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Durante la jornada a nivel nacional predominarán las condiciones secas y con altos niveles de radiación solar sobre el mediodía. En horas de la tarde se fortalecerá la nubosidad y presencia de lluvias entre ligeras y moderadas hacia las horas finales de la tarde y primeras de la noche, sobre zonas de montaña de Valle, Cauca, Nariño y oriente de Amazonas. Se resalta el tránsito de un frente sobre el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, condición que mantendrá, presencia de lluvias intermitentes y vientos entre moderados y fuertes y oleaje alto, a lo largo de la jornada de hoy y

### **IMÁGEN SATELITAL**

Imagen IDEAM \* 20 de febrero de 2015 \* Hora 7.45 a.m. HLC



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN A lo largo de la jornada predominaran las condiciones secas y estables. En horas finales de la tarde y de la noche probabilidad moderada de precipitaciones ligeras.

EI SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN

	AUTHERIT OF BE EXTREMEDIATE OF		0.02	
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD		_
LLLVACION (pies)	DIRECCION	NUDOS	Km/h	
10,000	NORTE	0 - 5	0 - 9	
18,000	ESTE	0 - 5	0 - 9	
24,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18	
30,000	NORTE	15 - 20	28 - 36	
ADEA DEL VOLCAN NEVADO DEL HIJII A				

AREA DEL VOLCAN NEVADO DEL HUILA
A lo largo de la jornada predominaran las condiciones secas y estables. En horas finales de la tarde

y de la noche probabilidad moderada de precipitaciones ligeras.
El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN

EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. 2.92

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
ELEVACION (pies)	DIRECCION	NUDOS	Km/h
10,000	OESTE	0 - 5	0 - 9
18,000	SUROESTE	0 - 5	0 - 9
24,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	NORESTE	10 - 15	18 - 28

AREA DEL VOLCÁN GALERAS
A lo largo de la jornada predominaran las condiciones secas y estables. En horas finales de la tarde y de la noche probabilidad moderada de precipitaciones ligeras.

EL SERVICIO GOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA, 1.55 -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELO	CIDAD		
ELEVACION (pies)		DIRECCION	NUDOS	Km/h	
	10,000	OESTE	0 - 5	0 - 9	
	18,000	SUROESTE	0 - 5	0 - 9	
	24,000	ESTE	5 - 10	9 - 18	
	30,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18	

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

A lo largo de la jornada predominaran las condiciones secas y estables. En horas finales de la tarde

v de la noche probabilidad moderada de precipitaciones ligeras. EI SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN

EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. 4.89 VELOCIDAD ELEVACIÓN (pies) DIRECCIÓN NUDOS Km/h 10.000 NORTE 0 - 5 0 - 5 0-9 24 000 FSTF 5 - 10 NORTE

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO A lo largo de la jornada predominaran las condiciones secas y estables. En horas finales de la tarde

y de la noche probabilidad moderada de precipitaciones ligeras.
El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN

EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA 0.81 -77.93 // 0.76 -77.95

ELEVACIÓN (-:)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCION	NUDOS	Km/h
10,000	OESTE	0 - 5	0 - 9
18,000	SUROESTE	0 - 5	0 - 9
24,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18

### LO MÁS DESTACADO

### ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE

LLUVIAS	Las precipitaciones de mayor consideración se presentaron especialmente sobre la región Andina. El mayor volumen fue registrado en el municipio de Cúcuta (Norte de Santander) con: 77.9 mm.
ALERTA ROJA	<ul> <li>Persiste la amenaza alta de incendios en la cobertura vegetal en sectores de las regiones Caribe y Orinoquia.</li> </ul>
ALERTA NARANJA	<ul> <li>Persiste la amenaza moderada de incendios en la cobertura vegetal en sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.</li> <li>Por probabilidad de deslizamientos de tierra en sectores de los departamentos de Caldas y Chocó.</li> </ul>
PRONÓSTICO	<ul> <li>El avance de un frente frio del hemisferio norte podrá favorecer durante los próximos días el incremento de las lluvias, acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas, rachas de viento y oleaje por encima de lo normal, en el área del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.</li> </ul>
OTROS	<ul> <li>Hasta mediados o finales de marzo del presente año prevalecerá la temporada seca o de menos lluvias en la mayor parte del País, se recomienda a la comunidad en general estar atentos al seguimiento de las condiciones meteorológicas y a los boletines que de manera extraordinaria emita la Oficina de Pronósticos y Alertas del IDEAM.</li> </ul>

### ALTOS VALORES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ENTRE L OS MESES DE ENERO Y MA RZO DEL 2015

Debido a los bajos valores de ozono que se presentan en el país normalmente a finales y principios de año y a la poca nubosidad que se espera se presente en gran parte del territorio nacional durante los primeros meses del 2015, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie y se recomienda: evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde, usar ropa protectora cuando se está exponiendo al Sol (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores), usar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último, deben tener especial cuidado las personas de piel blanca y los niños. Lo anterior es porque el ozono absorbe la radiación ultravioleta procedente del Sol y si su cantidad disminuye durante el periodo mencionado anteriormente, aumentará la radiación ultravioleta en superficie, lo cual puede producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel y puede producir cáncer de piel, daños oculares y afectar el sistema inmunológico. Los valores altos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional, pero los máximos se darán en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorologicas vigentes del IDEAM, en un formato de calidad. Alrededor de las 7:30 a. m. está a disposición del público en www.ideam.gov.co. Se puede ver también en dispositivos móviles. AQUI

### **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	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Valparaíso (37.0)
ATLANTICO	Manatí (36,2)
BOLIVAR	María La Baja (35,4), Zambrano (35,2), El Carmen De Bolívar (35.0)
CAQUETA	Florencia (35.0)
CASANARE	Yopal (35.0)
CESAR	Valledupar (35,4), Chiriguaná (35,2)
CUNDINAMARCA	Jerusalén (36,8)
GUAVIARE	San José Del Guaviare (35.0)
LA GUAJIRA	Urumita (35,8)
MAGDALENA	Pivijay (35.0)
META	Puerto López (35.0)
VICHADA	Puerto Carreño (36,6), Cumaribo (35,4)

1

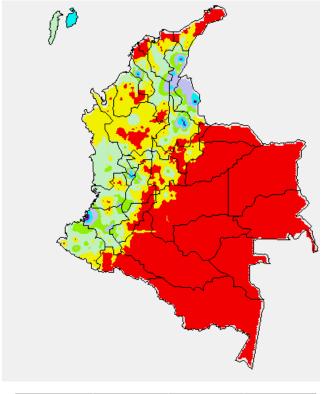
# **PRECIPITACIONES**

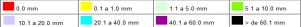
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CAUCA	Timbiquí (70.0), Puracé (30.0), La Sierra (21,7)
CESAR	Agustín Codazzi (52,4), Chiriguaná (34.0), Pelaya (25,3), Chimichangua (20.0), San Diego (20.0), La Gloria (20.0)
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (77,9), Lourdes (30,3)
QUINDIO	Salento (75.0)
RISARALDA	Santa Rosa De Cabal (45,1)
SAN ANDRES PROVIDENCIA Y STA C	Providencia (35,4)
SANTANDER	Bucaramanga (58,2), Piedecuesta (54,6), Rionegro (47,6), Bucaramanga (Lebrija) (40,5), Girón (25,8), Lebrija (25,4)
SUCRE	Corozal (55), Sampués (38,2)
TOLIMA	lbagué (22,2)
VALLE DEL CAUCA	Florida (39,3)

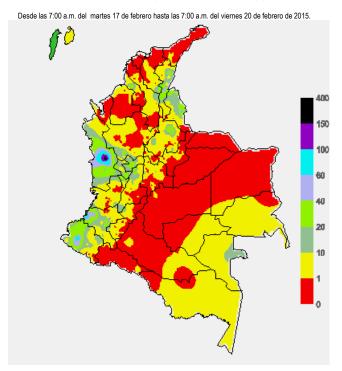
# MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 19 de febrero hasta las 7:00 a.m. del viernes 20 de febrero de 2015.





# MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ÚLTIMOS 3 DÍAS



### **ESTADO DE LOS EMBALSES**

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de acuerdo con información consultada en la siguiente dirección electrónica de XM. <a href="http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas">http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas</a>

ZONA	EMBALSE			VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
	M	IEL I		68.44
	MIRAI	FLORES		73.64
	PE	ÑOL		75.89
	PL	AYAS		75.26
ANTIOQUIA	POI	RCE II		34.29
	POF	RCE III		44.81
		CHINÁ		33.05
	RIOGI	RANDE2		62.14
	SAN	LORENZ	ס	43.82
	TR	TRONERAS		33.77
CARIBE	URRÁ I		71.70	
	40050400		NEUSA	66.88
	AGREGADO BOGOTÁ	55.76	SISGA	68.22
	2000		TOMINÉ	52.04
	BET	ΓΑΝΙΑ		78.07
CENTRO	M	UÑA		50.14
	PR	PRADO		85.00
	SOGAMOSO			46.88
	CHUZA			54.20
	ESMERALDA		50.32	
	GU	GUAVIO		54.75
VALLE DEL	ALTO AI	NCHICAY	Á	16.60
CAUCA	CAL	IMA 1		87.28
	SA	LVAJINA		47.14

# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (viernes 20 y sábado 21 de febrero de 2015)

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	VIERNES: En horas de la mañana se espera predominio de tiempo seco con intervalos soleados y nubosidad ligera. Después del mediodía se estima mayor nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas de características sectorizadas, especialmente en los Cerros orientales y norte de la ciudad y de la Sabana. Dichas condiciones se presentarán en el transcurso de la tarde y durante las primeras horas de la noche. Se prevé una temperatura máxima de 21°C.  SÁBADO: Se estima que durante la jornada se presenten precipitaciones principalmente en la tarde, en algunos sectores del norte y occidente de la ciudad y de la Sabana. Hacia las horas de la noche predominio de tiempo seco.
ANDINA	VIERNES: En horas de la mañana se prevé condiciones de tiempo seco a lo largo de la región con cielo entre ligero a parcialmente nublado, salvo sectores del medio magdalena con presencia de lluvias ligeras en las primeras horas de la mañana. En la tarde se estima un aumento de la nubosidad con probabilidad de lluvias en el occidente de Antioquia, Eje Cafetero, Santander, altiplano Cundiboyacense y sectores de montaña Cauca y Nariño, en el resto de la región predominarán las condiciones entre parcial a mayormente cubiertas. En la noche se estima incremento en la intensidad de las lluvias en zonas de montaña de Cauca, Nariño y se activarán precipitaciones de carácter ligero en Los Santanderes.  SÁBADO: Se prevé condiciones secas durante la jornada, excepto en zonas de Antioquia, Tolima Huila, Cundinamarca y Santander donde no se descartan lluvias entre ligeras a moderadas durante la tarde y primeras horas de la noche al igual que en zonas de montaña de Cauca y Nariño.
CARIBE	VIERNES: En el transcurso de la jornada se prevé tiempo seco en amplios sectores del centro y norte de la región con probabilidad de altas temperaturas hacia el mediodía; en las zonas suroriente de la región se estima una mayor nubosidad con probabilidad de lluvias entre ligeras a moderadas sobre los departamentos de Bolívar, Córdoba y Sucre al finalizar la tarde.  SÁBADO: Cielo semicubierto con predominio de tiempo seco y soleado en la región, condición que persistirá a lo largo del día y durante las primeras horas de la tarde. Hacia la noche se incrementará la nubosidad con presencia de lluvias dispersas al sur de la región.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	VIERNES: Persistirán las condiciones de cielo entre parcial y mayormente cubierto con probabilidad de lluvias intermitentes a lo largo de la jornada sobre el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.  SÁBADO: A lo largo de la jornada se mantendrán las condiciones de cielo entre mayor y parcialmente cubierto con probabilidad de lluvias ligeras e intermitentes en horas de la mañana. Hacia la tarde y la noche predominarán las condiciones secas y parcialmente cubiertas.
PACÍFICA	VIERNES: Durante la jornada se estima condiciones de cielo mayormente cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas al iniciar la jornada y luego finalizando la tarde y en la noche en sectores del sur de Choco y costas de Valle, Cauca y Nariño.  SÁBADO: Se mantendrán las condiciones de cielo mayormente cubierto con lluvias en diferentes sectores de Nariño y Cauca, lluvias menos intensas en Valle del Cauca y sur de Chocó.
OCEANO PACÍFICO	VIERNES: Se prevé que se presenten precipitaciones ligeras en el centro y sur de la zona oceánica principalmente en sectores aledaños al litoral de Nariño, Cauca y Valle del Cauca. Estas condiciones se estiman especialmente en las primeras horas de la jornada y durante la noche.  SÁBADO: Cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas en el centro y sur del área, especialmente en zonas de costa de Cauca, Valle del Cauca y en Nariño.
MAR CARIBE	VIERNES: Se prevé condiciones de tiempo seco en amplios sectores de la zona marítima nacional salvo la zona occidental donde se presentarán lluvias de variada intensidad.  SÁBADO: Se espera tiempo seco en amplios sectores de la zona marítima nacional, excepto en zonas del occidente donde se estiman lluvias intermitentes y dispersas.
INSULAR PACÍFICO	VIERNES: En el área de la Isla Gorgona se estiman lluvias y/o lloviznas ligeras, mientras que en Malpelo prevalecerán las condiciones de tiempo seco. SÁBADO: En Malpelo se mantendrán las condiciones de tiempo seco y en Gorgona son previstas precipitaciones.
AMAZÓNICA	VIERNES: Se prevé cielo entre parcial y mayormente nublado con lluvias entre ligeras y moderadas en el oriente de Amazonas, Vaupés y en el sur de Guainía. Estas condiciones se presentarán especialmente después del mediodía y hasta entrada la noche.  SÁBADO: Cielo mayormente nublado con lluvias moderadas en el oriente y occidente de la región, en zonas de Amazonas, Vaupés y Putumayo. Predominio de tiempo seco bajo cielo parcialmente nublado en el centro del área.
ORINOQUIA	VIERNES: En amplios sectores de la región se prevé que se presente cielo semicubierto con predominio de tiempo seco y con intervalos soleados, salvo en el suroccidente de Meta donde se estima mayor nubosidad y no se descartan lloviznas esporádicas.  SÁBADO: Cielo medio nublado con predominio de tiempo seco y soleado.

### **ALERTAS VIGENTES Y PRODUCTOS ADICIONALES**

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, comunicados especiales, mapas diarios de temperaturas máximas y mínimas e información diaria de precipitación se sugiere consultar los siguientes enlaces:

- MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÁXIMA.
- MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÍNIMA.
- INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS.
- MOSAICO MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA EN MILÍMETROS.

### **REGIÓN CARIBE**

#### ALERTA ROJA: INCENDIOS 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLANTICO	Barranquilla, Galapa, Juan de Acosta, Luruaco, Piojó, Puerto Colombia, Tubará
BOLIVAR	Arjona, Cartagena de Indias, Clemencia, El Carmen de Bolívar, María La Baja, San Jacinto Santa Catalina, Santa Rosa, Turbaco, Turbaná
CESAR	Codazzi, Bosconia, El Paso, La Paz, San Diego, Valledupar.
CORDOBA	Ayapel, Los Córdobas, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo y San Bernardo del Viento
LA GUAJIRA	Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Hato Nuevo, San Juan del Cesar, Uribia y Villanueva.
MAGDALENA	Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Difficil), Ciénaga, Fundación, Pijiño del Carmen, Santa Ana, Santa Marta.
SUCRE	San Benito Abad, San Marcos, San Onofre.

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta.

# ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Arboletes, San Juan de Urabá
ATLANTICO	Soledad.
BOLIVAR	Córdoba, Pinillos, San Jacinto del Cauca.
CESAR	Astrea, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Gloria,
CESAR	La Jagua de Ibirico, Pueblo Bello
CORDOBA	Buenavista, Cereté, Chima, Lorica, Momil, San Andrés de Sotavento
LA GUAJIRA	Fonseca, la Jagua del Pilar, Maicao, Riohacha, Urumita
MAGDALENA	Nueva Granada, Pivijay, Plato, Sabanas de San Ángel, Sitionuevo
SUCRE	Caimito, El Roble, Gleras, Guaranda, Majagual, Sucre, Tolú, Toluviejo

# ALERTA AMARILLA: CRECIENTES SÚBITAS EN EL RÍO ATRATO Y SUS PRINCIPLAES AFLUENTES.

Debido a la reducción en la intensidad de las lluvias presentes sobre la cuenca alta del río Atrato, se presenta actualmente una tendencia de descenso moderado en el nivel del río Atrato a la altura de la ciudad de Quibdó (Chocó). De acuerdo al pronóstico de lluvias para el día de hoy, se estima presencia de lluvias de carácter ligero a moderado, por lo que se prevé que continúe el comportamiento de descenso para el día de hoy. Se recomienda a las autoridades locales y regionales de prevención y atención del riesgo, y a los pobladores asentados en las zonas bajas del río Atrato, para que estén atentos ante los cambios en el nivel. Esta alerta se extiende a los principales afluentes de la parte alta del río Atrato, como son los ríos: Andágueda y Quito.

#### **REGIÓN ANDINA**

### ALERTA ROJA: INCENDIOS 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Caramanta, Fredonia, Necoclí, Turbo.
BOYACA	Busbanzá, Corrales, Cuítiva, Iza, Pesca, Somondoco, Floresta, Zetaquirá, Sutatenza, Tota.
CAUCA	Guachené, Puerto tejada, Villa Rica.
VALLE DEL CAUCA	Andalucía, Bolívar, Buga, Calima, Cali, Dagua, Jamundí, La Cumbre, El Cerrito, Ginebra, Guacarí, Florida, Pradera, Palmira, Restrepo, Vijes, Yotoco, Zarzal.

#### **ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Amenaza moderada de probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de ladera de los municipios de:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CALDAS	Samaná.
QUINDIO	Salento.

### ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Abriaqui, Angostura, Cañasgordas, Caucasia, Dabeiba, Frontino, Jericó, San Pedro de Urabá, Támesis, Uramita
BOYACA	Guateque, Guayatá, Sogamoso.
CALDAS	Manizales, Supía, Villamaria
CAUCA	Balboa, Bolívar, Cajibio, Caloto, Corinto, El Tambo, Mercaderes, Miranda, Padilla, Patia (El Bordo), Rosas, San Sebastián, Santander de Quilichao
CUNDINAMARCA	Anapoima, Apulo, Beltrán, Bogotá D.C, Cabrera, Carmen de Carupa, Chipaque, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fúquene, Fusagasugá, Guachetá, Jerusalén, La Mesa, Nilo, Pandi, Pasca, San Bernardo, Sibaté, Simijaca, Soacha, Tibacuy, Tibirita, Tocaima, Venecia, Villapinzón, Viotá
HUILA	Algeciras, Altamira, Pital, Tesalia.
NARIÑO	Buesaco, Chachagüi, Córdoba, Linares, Puerres.
SANTANDER	Aratoca, Barichara, California, Cepitá, Charta, Guaca, Matanza, San Vicente de Chucuri, Santa Bárbara
QUINDÍO	Armenia, La Tebaida.
NORTE DE SANTANDER	Convención, Cúcuta, El Carmen, Pamplona
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura, Bugalagrande, Candelaria, Riofrío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Yumbo
TOLIMA	Ambalema, Cunday, Dolores, Icononzo, Planadas, Ríoblanco.

# **REGIÓN PACÍFICA**

# ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Amenaza moderada de probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de ladera de los municipios de:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
сносо́	Atrato (Yuto), Bagadó, Cértegui, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Betú), Quibdó y Rio Quito.

### **REGIÓN ORINOQUIA**

### ALERTA ROJA: INCENDIOS 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ARAUCA	Arauca, Arauquita, Cravo Norte ,Tame.
CASANARE	Aguazul, Maní, Hato Colozal, Tauramena
META	Puerto Gaitán, Puerto Lleras, La Macarena, Villavicencio.
VICHADA	Puerto Carreño, Cumaribo, La Primavera.

# ALERTA NARANJA: INCENDIOS EN LA COBERTURA VEGETAL.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ARAUCA	Fortul.
CASANARE	Orocué, Nunchía, Paz de Ariporo
VICHADA	Santa Rosalía.

### **REGIÓN AMAZÓNICA**

### **CONDICIONES NORMALES**

### **MAR CARIBE**

# ALERTA AMARILLA: POR OLEAJE Y VIENTO.

El pronóstico nos advierte que en cercanía al Archipiélago de San Andrés y Providencia persistirán vientos fuertes con rachas de hasta 35 nudos (18 m/s), la dirección predominara del norte-noreste, y la altura del oleaje fluctuará entre los 3 y 4 metros, y no se descarta que se presente mar de leva. A lo largo de la jornada se estima abundante nudosidad y lluvias de ligeras a moderadas e intermitentes. Debido a esta condición adversa se recomienda extremar las medidas de seguridad para el tránsito de embarcaciones menores y para los turistas en playa.

En cercanía a las costas de Córdoba, Sucre, Bolívar y Magdalena, se estiman vientos con rachas de hasta 30 nudos (18.0 m/s) y dirección noreste, la altura del oleaje fluctuará entre 1.5 y 2.0 m/s. Se prevé escasa nubosidad y predominio de tiempo seco. Se recomienda a usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

## **OCÉANO PACÍFICO**

### ALERTA AMARILLA PLEAMAR.

Hasta el próximo 22 de febrero, se espera una de las mareas astronómicas más significativas del mes sobre océano Pacífico colombiano. Por lo anterior, se recomienda a los habitantes costeros estar atentos con la evolución de este fenómeno.

Omar FRANCO TORRES, Director General Christian EUSCÁTEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Profesionales de turno: Jhon VALENCIA, Leidy RODRIGUEZ, Freddy GARRIDO, Gloria ARANGO, Jorge CEBALLOS, Ruth LOPEZ y Juan Francisco ALAMEDA.

> Internet: http://www.ideam.gov.co Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C. Teléfono: 3527160 ext. 1334-1336.

Síganos en: Twitter: @IDEAMColombia; Facebook: www.facebook.com/ideam.instituto
YouTube: Canal de InstitutoIDEAM / http://www.youtube.com/user/InstitutoIDEAM

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

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 Indica que no existe ninguna clase de alerta para la región o zona mencionada.

°C: grados Celsius; m: metros; mm: milímetros; msnm: metros sobre nivel del mar;

Km/h: kilómetros por hora
GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional

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