

# BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°13

Marzo 27 de 2017

## 1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

### Precipitaciones

Las regiones que presentaron significativos aportes de lluvias en el territorio nacional fueron Andina, Pacífica y Orinoquía a lo largo de la semana, mientras que la Amazonia reflejó valores un poco más bajos. Se destaca el incremento de las precipitaciones en el centro y sur de la región Caribe a mitad y final del periodo.

Los departamentos que más altos volúmenes registraron, entre un rango de 100 y 265 mm en la semana, corresponden a Antioquia, Bolívar, Cauca, Boyacá, Casanare, Córdoba, Cesar, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, santanderes, Tolima y Valle del Cauca.

Los días más lluviosos ocurrieron el jueves y el sábado con un valor acumulado de 10.153 mm y 7.949 aproximadamente en la red de estaciones cuasi-real de IDEAM.

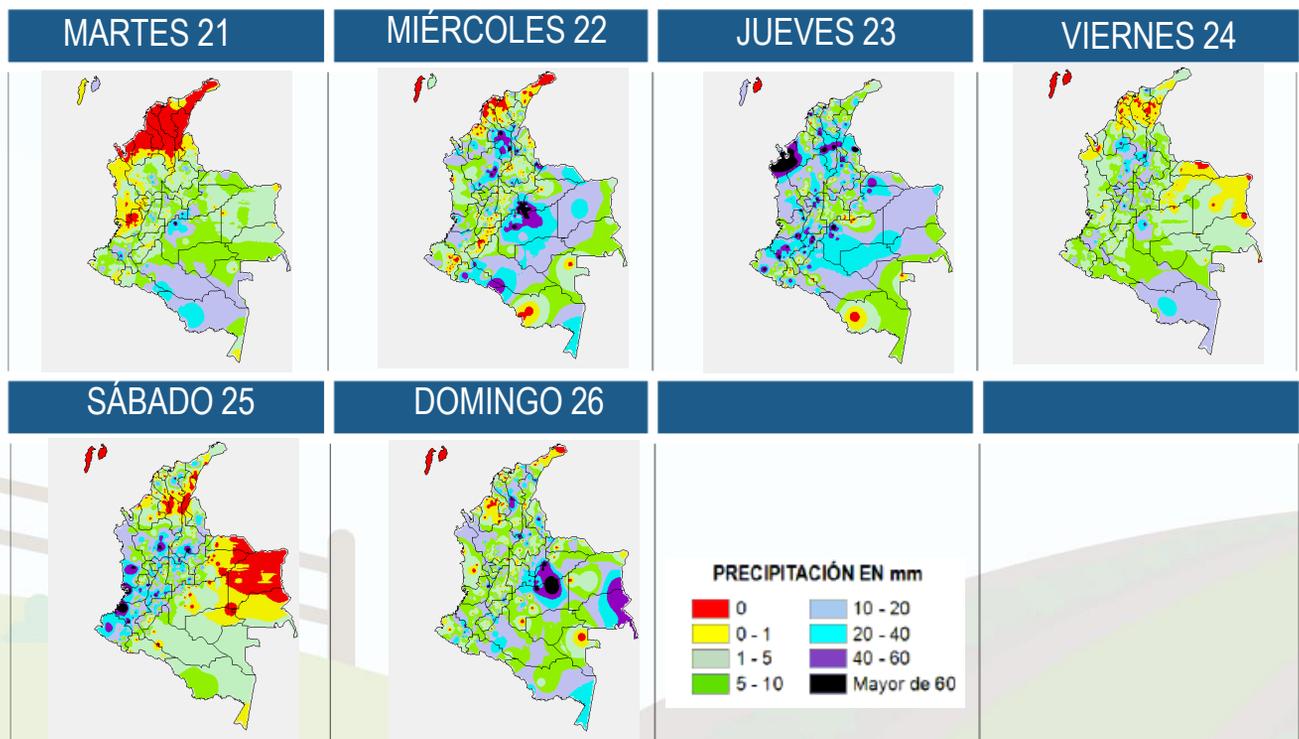


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el martes 21 al domingo 26 de marzo de 2017. Fuente: Grupo de datos - IDEAM



## Temperaturas



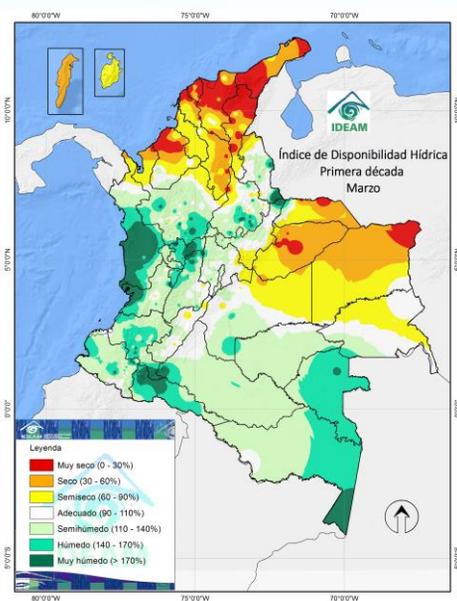
En términos generales las temperaturas máximas con valores más altas han oscilado entre 37°C y 39°C, en los departamentos más cálidos, cabe destacar Bolívar, Sucre y Cesar.

Durante el periodo anterior las temperaturas mínimas del aire no descendieron significativamente oscilando dadas las condiciones de humedad y de precipitaciones predominantes, sin embargo, se relaciona un valor de 2,2 en Madrid, Cundinamarca.

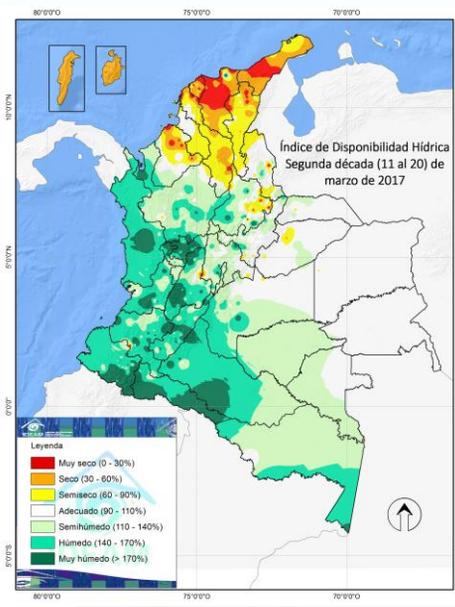
### 1.1 Disponibilidad Hídrica

Para la segunda década de marzo se indicó un incremento significativo en los rangos del contenido de humedad en las regiones Andina y Pacífica, y un leve aumento en la Amazonia y Orinoquia. Aunque la región Caribe se mantienen con valores deficitarios, los rangos de humedad incrementaron levemente por lo que oscilaron entre semisecos y muy seco, salvo en norte de Magdalena y en La Guajira. San Andrés y providencia presentó valores secos en el IDH.

Es de esperar que con las lluvias acumuladas en la semana inmediatamente anterior los valores de IDH hayan incrementado aún más en las regiones Pacífica, Andina y Amazonia, y, que con el pronóstico de precipitaciones aumente aún más durante ésta periodo. Es posible que San Andrés y Providencia presente un leve incremento en el IDH.



Primera década de marzo



Segunda década de marzo

Figura 2. Disponibilidad hídrica de la primera y segunda década de marzo de 2017.

**Clic aquí** para mayor información sobre los Mapas decadales de disponibilidad hídrica





2.

## PRONÓSTICO SEMANAL DEL MARZO 27 A ABRIL 2 DE 2017

### QUE SE ESPERA?

El patrón de vientos en altura presentará un comportamiento similar para la época aunque un poco desplazado hacia el norte, lo cual incrementará la nubosidad convectiva en el centro y norte del país, así como en zonas de piedemonte. Por tanto tendremos incursión de humedad desde Venezuela y Brasil al inicio y mitad de semana.

En el área marítima colombiana predominarán los vientos del noreste, estimando un incremento en la velocidad a partir del miércoles, especialmente sobre zonas costeras del Caribe. En San Andrés y Providencia se estiman lluvias a partir del miércoles.

La región Caribe presentará lluvias en las tardes y noches de manera sectorizada y con más intensidad en Cesar, Bolívar, Córdoba y sur de La Guajira a partir del miércoles.

Se advierte tiempo lluvioso hacia el norte de la región Pacífica a partir de mitad de semana. Alta probabilidad de tormenta eléctrica.

En la región Andina se estima tiempo lluvioso a lo largo de la semana, en las tardes en zonas de montaña y en las noches/madrugadas en zonas de los valles interandinos y en el valle del Magdalena con alta probabilidad de tormentas eléctricas.

En zonas de piedemonte y de altillanura de la Orinoquia se prevén lluvias de variada intensidad a inicios y mitad de semana con tendencia a disminuir al final del periodo.

La región Amazónica, mantendrá un patrón de lluvias generalizado a lo largo de la semana, con probabilidad de disminución al terminar el periodo.

Respecto a las temperaturas máximas y mínimas se espera baja probabilidad de registros anómalos en dichas variables, teniendo el ingreso de humedad proyectado en Colombia.



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorológicas 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](http://www.ideam.gov.co).

Se puede ver también en dispositivos móviles **AQUÍ**



## 3. ÍNDICE PRONÓSTICO PARA EL SECTOR AGRÍCOLA POR REGIONES

Haz [clic sobre la región](#) que desees consultar

### 3.1 Región Andina

- 3.1.1 [Zona 4](#): Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)
- 3.1 [Zona 5](#): Norte de Santander (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, café)
- 3.1.3 [Zona 6](#): Magdalena Medio (palma africana y pastos)
- 3.1.4 [Zona 8](#): Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café)
- 3.1.5 [Zona 9](#): Huila y Tolima (Algodón, arroz, pastos)
- 3.1.6 [Zona 10](#): Andina centro y sur-Occidental (Valle: Caña de azúcar, café)
- 3.1.7 [Zona 11](#): Nariño y Cauca (caña de azúcar, café, papa, maíz)

### 3.2 Región Caribe

- 3.1.8 [Zona 1](#) – La Guajira – Cesar- Magdalena (banano, pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite)
- 3.1.9 [Zona 2](#) – Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca)
- 3.1.10 [Zona 3](#) – Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

### 3.3 Región Pacífica

(Palma de aceite, cacao, frutales)

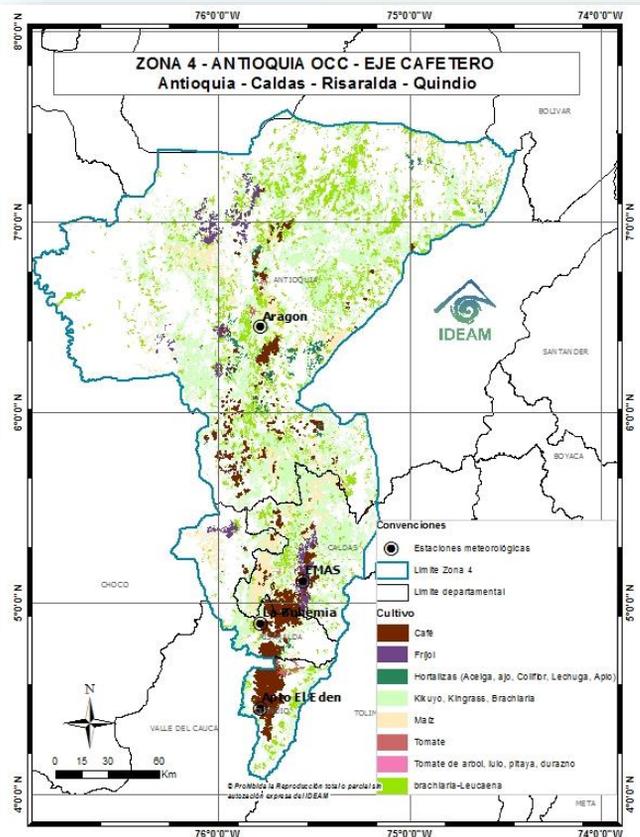
### 3.4 Región Orinoquia – Amazonia

- 3.4.1 [Zona 7](#). Piedemonte y Llanos (soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)
- 3.4.2 [Zona 13](#). Piedemonte Amazónico (Soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)

Con el fin de interpretar los meteogramas se sugiere tener en cuenta lo siguiente: La precipitación mostrada en los meteogramas puede presentar un sesgo con respecto a su volumen, por lo que este producto se utiliza como una estimación aproximada de la ocurrencia e intensidad del evento. En el numeral 4, al final del documento, se informa sobre la interpretación de los meteogramas.

## 3.1 REGIÓN ANDINA

### 3.1.1 Zona 4: Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)



### Precipitaciones

A lo largo de la semana se estiman lluvias de variada intensidad, con alta probabilidad de actividad eléctrica. Las lluvias más intensas se prevén en las tardes y las noches.

El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores entre húmedos y muy húmedos.

### Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 4 en el siguiente vínculo:

<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

### Irradiación global media

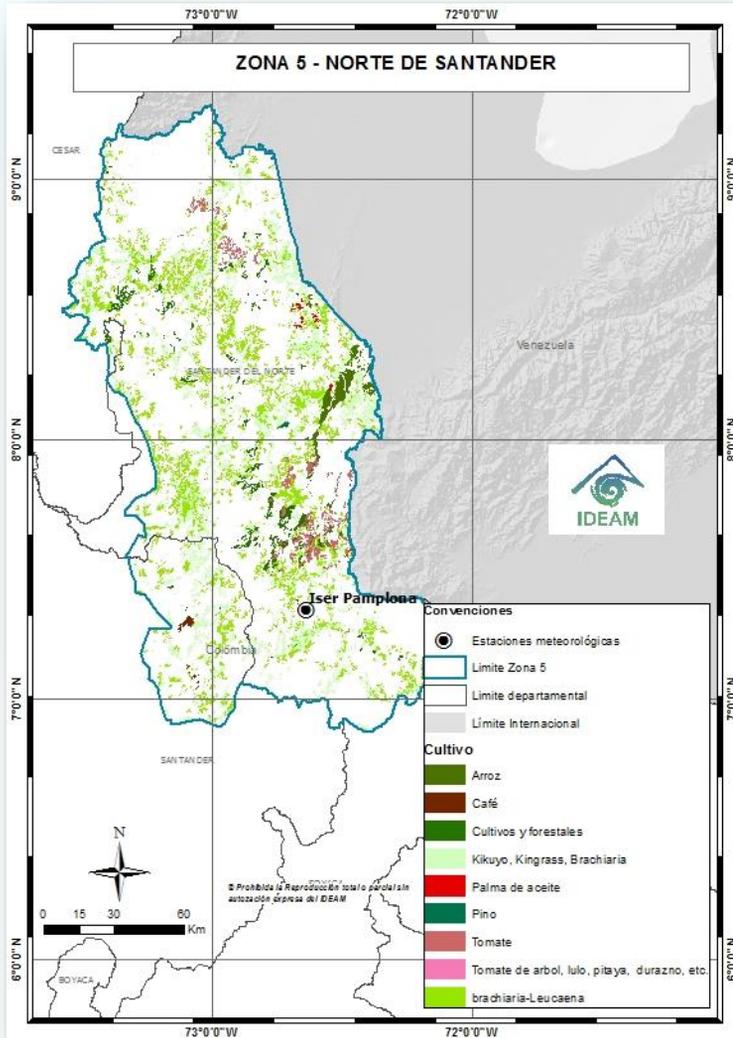


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	3666,0	3781,4	4461,6
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	3657,8	3461,1	3546,0
Armenia	Armenia	Quindío	1458	3857,4	3691,3	3866,7
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	2467,9	2469,5	2642,0

Irradiación global media en KW/h/m<sup>2</sup> recibida en una superficie horizontal durante el día



### 3.1.2. Zona 5: Norte de Santander (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, café)



## Precipitaciones

A lo largo de la semana se estiman lluvias de variada intensidad en horas de las tardes y de las noches. Es posible una disminución al finalizar el periodo.

El IDH tendrá moderados incrementos alcanzando rangos adecuados a semihúmedos.

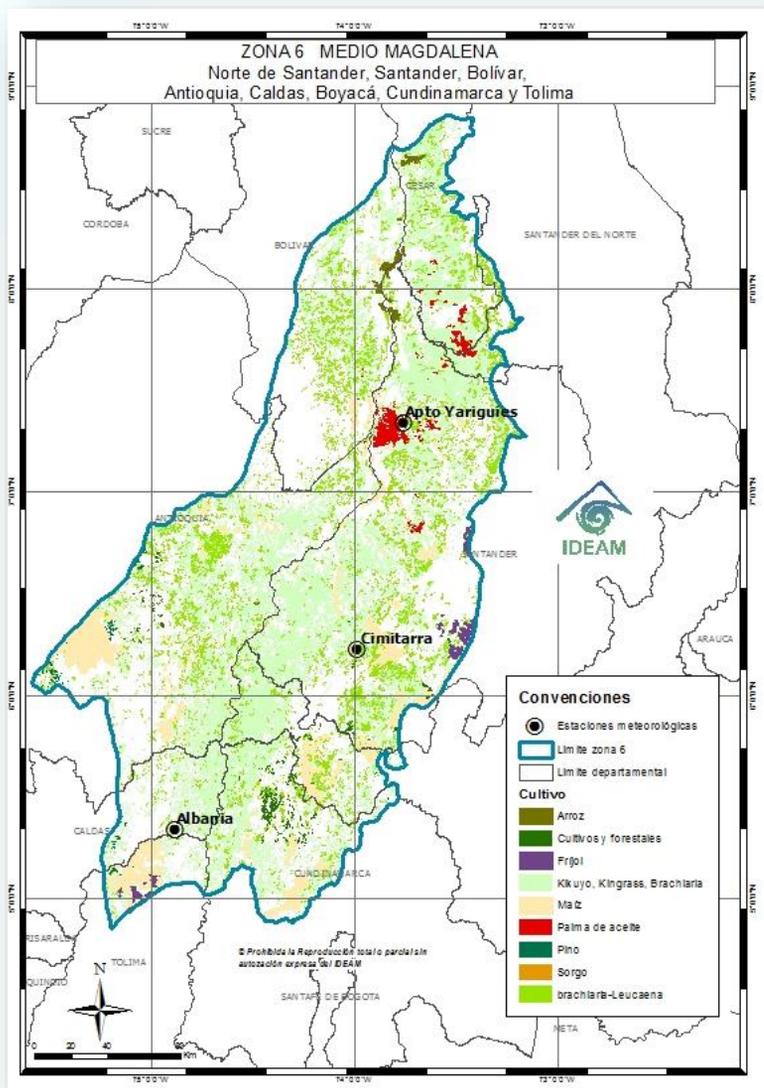
## Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 5 en el siguiente vínculo:

<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>



### 3.1.3 Zona 6: Magdalena Medio (palma africana y pastos)



#### Precipitaciones

Se advierten precipitaciones moderadas acompañadas de actividad eléctrica especialmente en las noches y madrugadas.

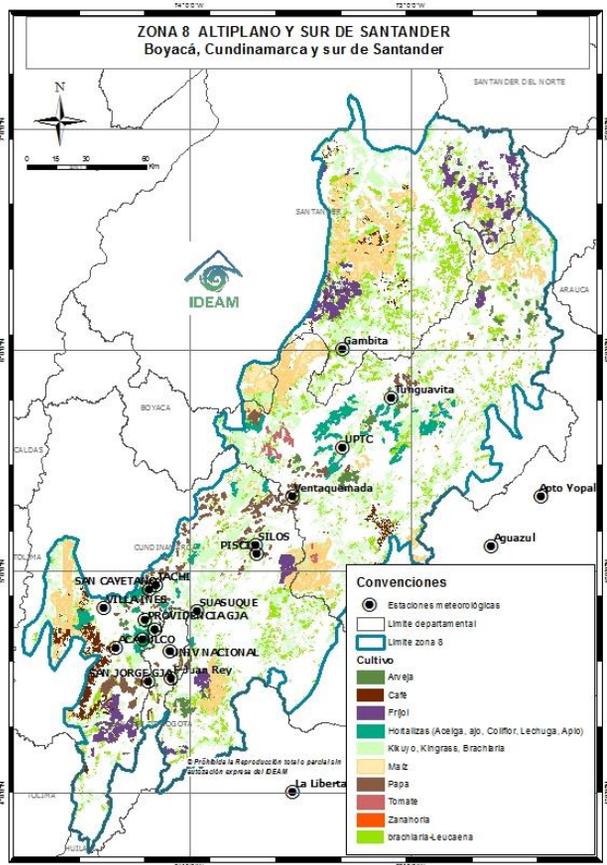
El contenido de agua en el suelo presentará rangos entre semihúmedos a muy húmedos.

#### Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 6 en el siguiente vínculo:

<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

### 3.1.4 Zona 8: Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café)



## Precipitaciones

Las montañas santandereanas presentarán condiciones de tiempo lluvioso tanto en tardes como en noches y madrugadas. Alta probabilidad de tormentas eléctricas.

Durante la semana predominará el cielo entre parcialmente nublado a nublado en el altiplano cundiboyacense y en la sabana de Bogotá, lo cual favorecerá lluvias especialmente en las tardes incluso con probabilidad de granizo y de tormentas eléctricas. En las noches y madrugadas posiblemente predominen lloviznas. Probable disminución de lluvias hacia el fin de semana.

Se estiman rangos entre semihúmedos a muy húmedos en el índice de disponibilidad hídrica.

## Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 8 en el siguiente vínculo:

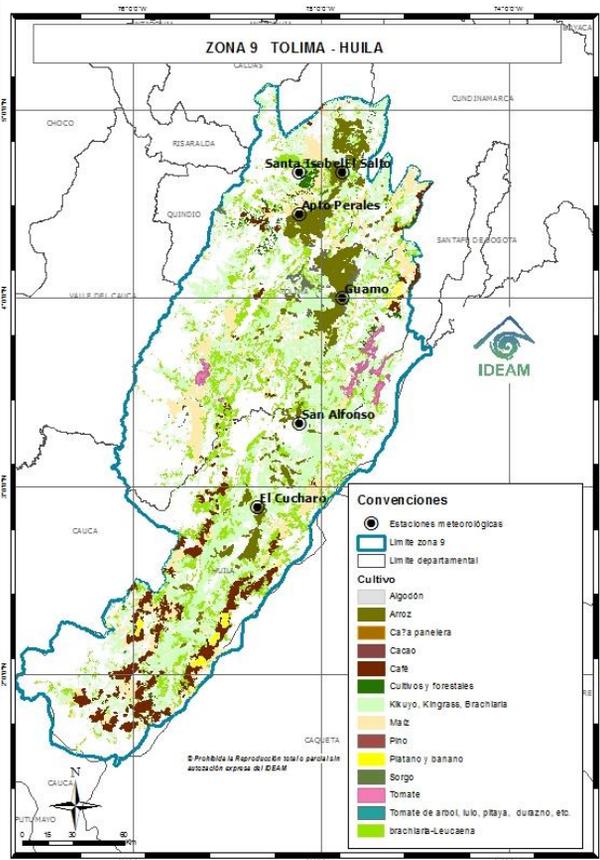
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

## Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Tunguavita	Paipa	Boyacá	2470	4414,1	4356,6	4429,4
UPTC	Tunja	Boyacá	2690	4678,5	4282,1	4092,7
Tibaitata	Mosquera	Cundinamarca	2543	3758,4	3709,6	3845,3
El Triangulo	Lenguazaque	Cundinamarca	2879	3761,0	3702,4	4156,6
Apto. Palonegro	Lebrija	Santander	1189	3908,6	4164,3	3871,2
El Cucharo	Pinchote	Santander	975	4813,3	4788,5	4839,8

### 3.1.5 Zona 9: Huila y Tolima (Algodón, arroz, pastos)



## Precipitaciones

En el transcurso de la semana se prevén condiciones de nubosidad variable que favorecerán el desarrolló de lluvias en la zona.

El contenido de humedad en el suelo persistirá con rangos entre húmedos y muy húmedos.

## Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 9 en el siguiente vínculo:

<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

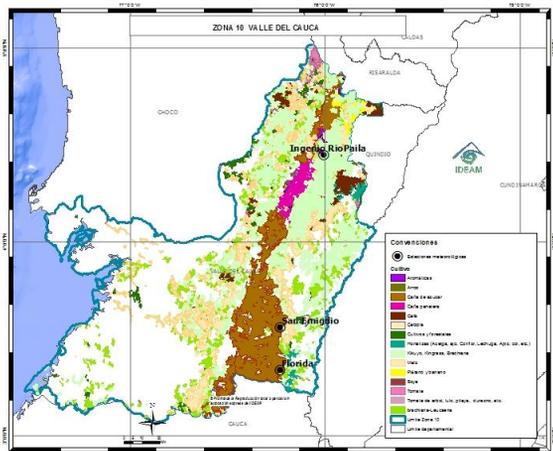
## Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Apto. Benito Salas	Neiva	Huila	439	4628,9	4552,2	4550,1
Guamo	Guamo	Tolima	360	4979,6	4979,8	4824,6
Apto. Perales	Ibagué	Tolima	928	4651,4	4627,9	4717,9
Nataima	Espinal	Tolima	416	5106,1	4761,6	5056,3



### 3.1.6 Zona 10: Andina centro y sur-occidental (Valle: Caña de azúcar, café)



#### Precipitaciones

Las precipitaciones más intensas y con mayor volumen se advierten entre miércoles y viernes. Alta probabilidad de actividad eléctrica.

El contenido de humedad en el suelo se proyectan con rangos muy húmedos y posibilidad de anegamiento.

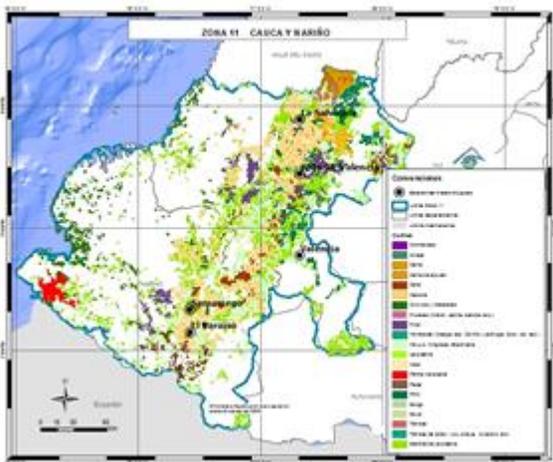
#### Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Cenicafía	Florida	Valle del Cauca	1020	4561,2	4256,0	4204,3
Ing. Manuelita	Palmira	Valle del Cauca	1020	4490,0	4419,0	4248,0

#### Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 10 en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

### 3.1.7 Zona 11: Nariño y Cauca (caña de azúcar, café, papa, maíz)



#### Precipitaciones

Al inicio y final de la semana se prevén lluvias ligeras a moderadas. A mitad del periodo se advierten lluvias fuertes con tormentas eléctricas durante las jornadas.

Se prevén excesos en el índice de disponibilidad hídrica lo que puede afectar los cultivos.

#### Irradiación global media

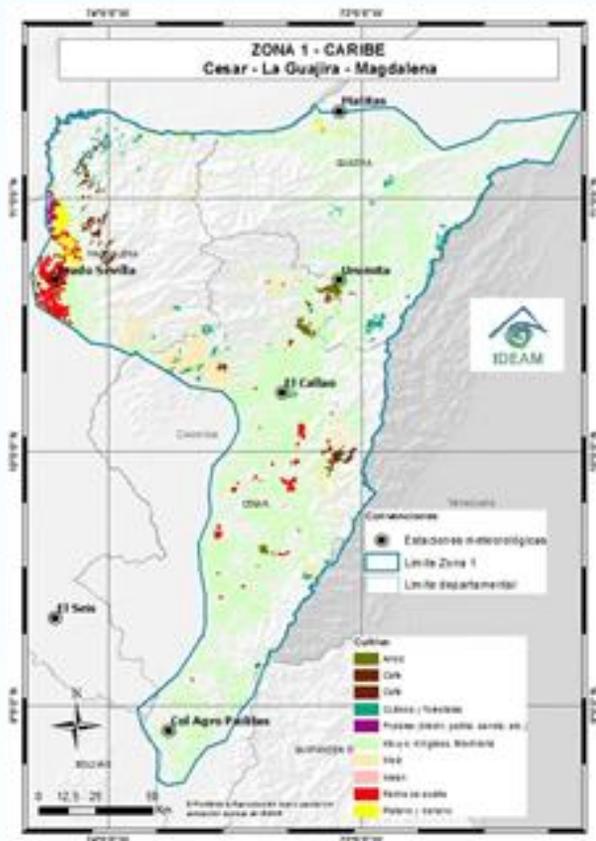
Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4815,2	4601,9	4380,6
Ortigal	Miranda	Cauca	1020	4913,6	4563,6	4458,7
Apto. San Luis	Aldana	Nariño	2961	3980,9	4161,5	4337,7
El Paraiso	Tuquerres	Nariño	3030	4300,7	4551,8	4390,7

#### Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 11 en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

## 3.2 REGIÓN CARIBE

### 3.2.1 Zona 1: La Guajira – Cesar - Magdalena (banano, pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite)



#### Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Pueblo Bello	Pueblo Bello	<b>Cesar</b>	1124	5495,8	5257,6	5429,6
Fedearroz (esta)	Valledupar	<b>Cesar</b>	184	5441,3	5253,8	5388,7
La Mina	Hatonuevo	<b>La Guajira</b>	80	5011,7	5033,1	5192,6
Nazareth	Uribia	<b>La Guajira</b>	85	5023,6	4880,2	6052,6

#### Precipitaciones

Durante la semana se prevé un incremento de la nubosidad y desarrollo de lluvias de variada intensidad en la zona particularmente en las tardes y noches. Alta probabilidad de tormentas eléctricas.

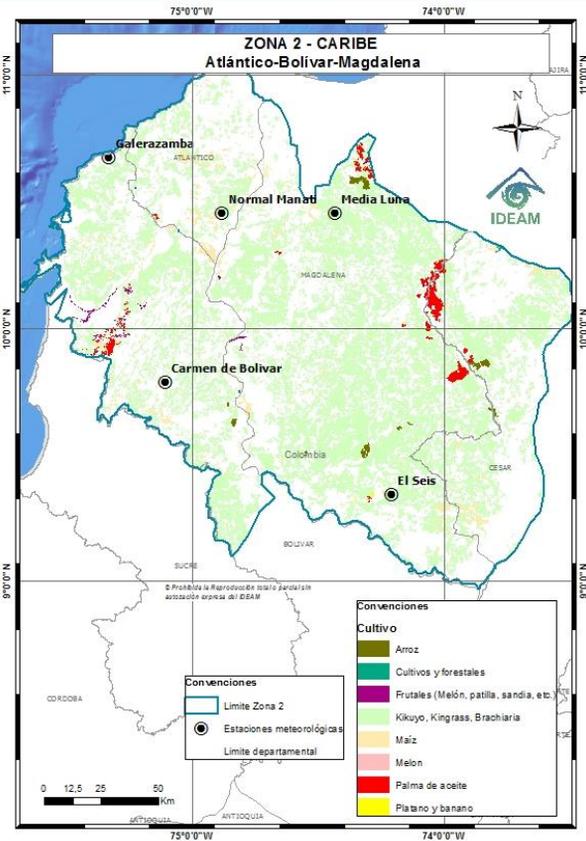
El Índice de disponibilidad hídrica presentará valores entre semisecos y secos.

#### Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 1 en el siguiente vínculo:  
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>



### 3.2.2 Zona 2: Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca)



## Precipitaciones

Las precipitaciones menos intensas son previstas a inicios y final de periodo. Entre miércoles y sábado se advierten las lluvias más intensas y fuertes acompañas de actividad eléctrica.

Es posible que el contenido de humedad en el suelo presente un ligero descenso, pero manteniendo rangos semisecos.

## Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 2 en el siguiente vínculo:  
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

## Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Apto. Ernesto Cortissoz	Soledad	Atlántico	31	5451,8	4891,2	4848,7
Carmen de Bolívar	Carmen de Bolívar	Bolívar	190	5551,7	4920,7	5466,2
La Gran Via	Aracataca	Magdalena	30	5228,6	5364,8	4976,6
Prado Sevilla	Zona Bananera	Magdalena	18	5694,0	5349,7	5392,5

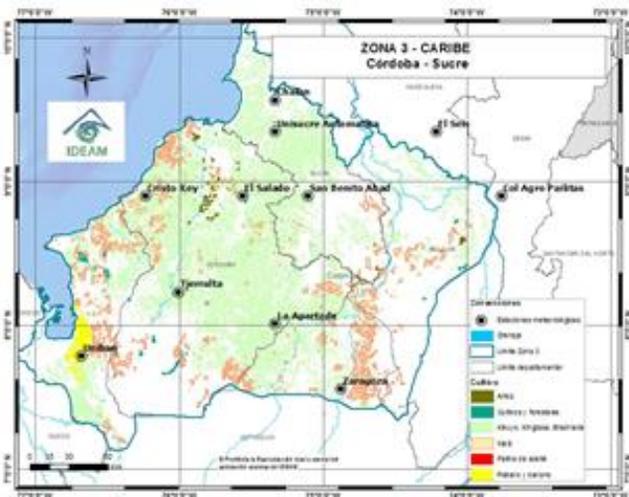


### 3.2.4. Zona 3: Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

## Precipitaciones

A lo largo de la semana se prevén lluvias de variada intensidad en las costas y centro de Bolívar, y, costas y sur de Sucre. Posible disminución al finalizar el periodo.

Se prevé un contenido de humedad adecuado en la zona.



## Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 3 en el siguiente vínculo:

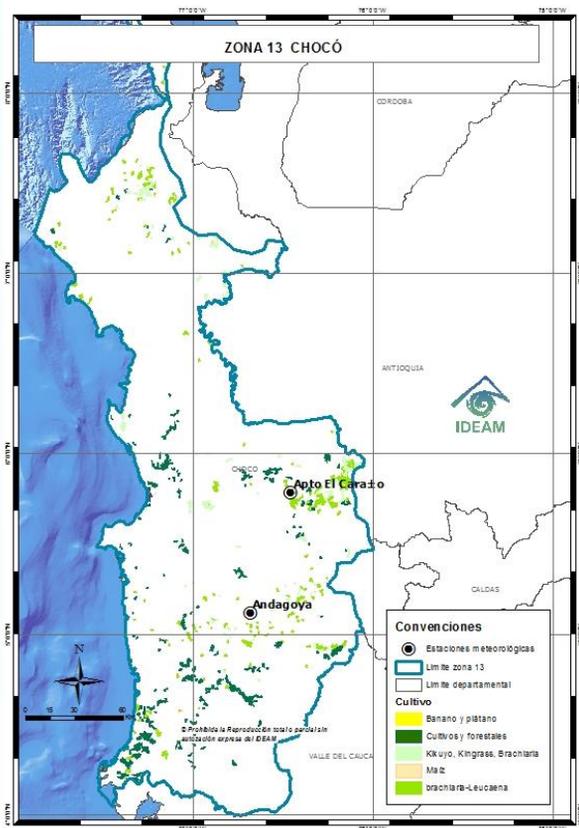
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

## Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Monteria	Monteria	<b>Córdoba</b>	17	4173,9	3873,2	4337,5
Unisucre	Sincelejo	<b>Sucre</b>	221	4420,1	3860,0	4411,8
San Marcos	San Marcos	<b>Sucre</b>	27	4993,0	4712,8	4964,0

## 3.3 REGIÓN PACÍFICA

(Palma de aceite, cacao, frutales)



Irradiación global media



### Precipitaciones



Los mayores aportes de lluvias se estiman en zonas del norte y centro de Chocó, principalmente entre miércoles y viernes. Alta posibilidad de actividad eléctrica en el momento de lluvias fuertes.

EL IDH indicará rangos entre húmedos y muy húmedos con probabilidad de anegamiento.

### Meteogramas



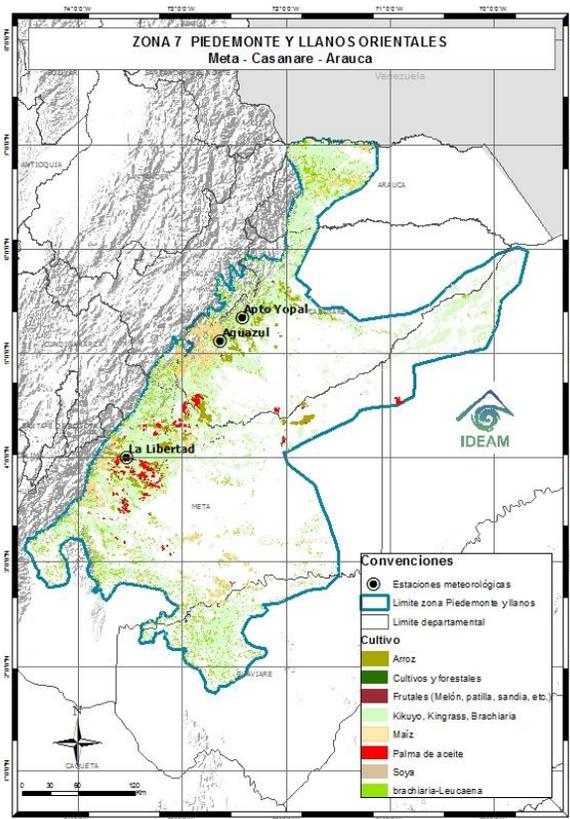
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la región en el siguiente vínculo:

<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-pacifica/>

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Aeropuerto El Caraño	Quibdó	Chocó	53	3214,8	3344,2	3325,8

## 3.4 REGIÓN ORINOQUÍA - AMAZONAS

### 3.4.1 Zona 7: Piedemonte y Llanos (soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)



### Precipitaciones

A inicio y mitad de la semana se advierten lluvias moderadas a fuertes tanto en la altillanura como en zonas de piedemonte de Meta, Casanare y Arauca. A partir de mitad de semana se espera disminución de las lluvias.

El contenido de humedad en el suelo se prevén adecuados con tendencia a semihúmedos.

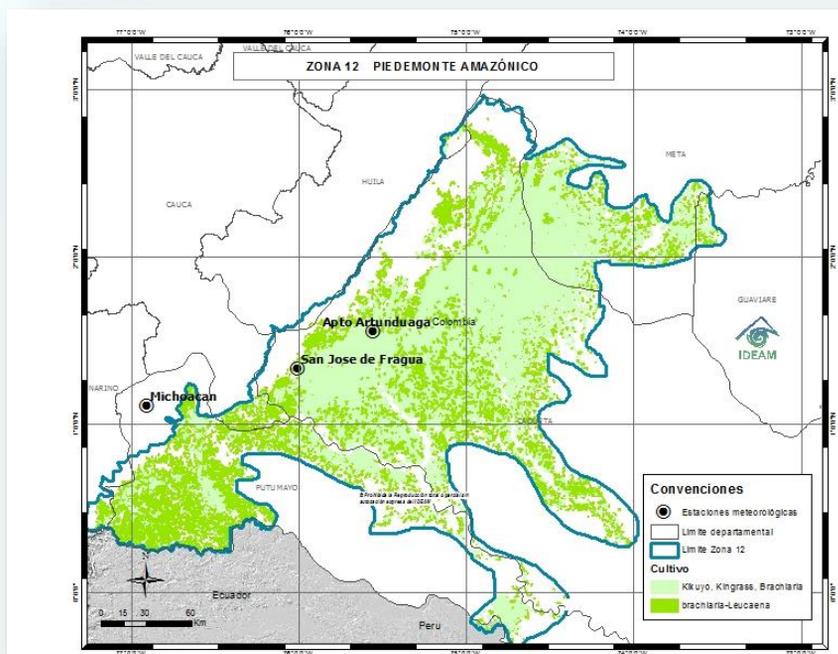
### Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 7 en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-orinoquia/>

### Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Apto. Santiago Perez	Arauca	Arauca	128	4371,2	4292,6	4204,0
Aguazul	Aguazul	Casanare	1022	4625,4	4426,2	4390,0
La Holanda	Granada	Meta	360	4095,0	4209,4	4023,4
ICA Villavicencio	Villavicencio	Meta	444	4342,6	4288,9	4177,2
La Libertad	Villavicencio	Meta	336	4161,5	4308,9	3839,8

### 3.4.2 Zona 13: Piedemonte Amazónico (Soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)



#### Precipitaciones



Las lluvias tendrán lugar al inicio y mitad de la semana las cuales serán de variada intensidad con tormenta eléctricas, a lo largo del piedemonte de Caquetá y de Putumayo.

El índice de disponibilidad hídrica persistirá con rangos entre húmedos y muy húmedos.

#### Meteogramas



Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 13 en el siguiente vínculo:

<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-amazonica/>

#### Irradiación global media

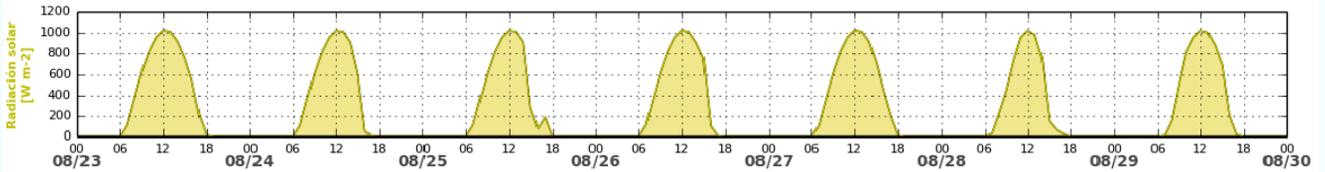


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Aeropuerto G Artunduaga	Florencia	Caquetá	244	3426,8	3223,2	3041,2
Michoacán	Colon	Putumayo	2100	2857,9	2593,1	2314,4



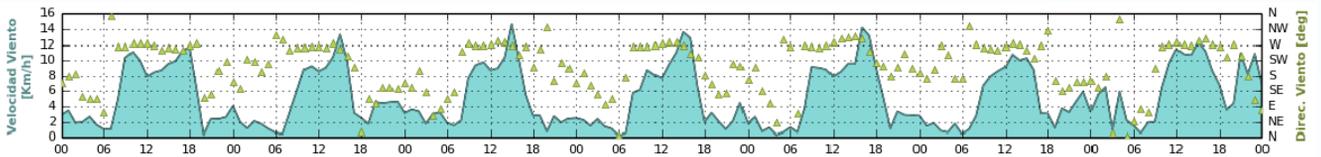


## Radiación Solar



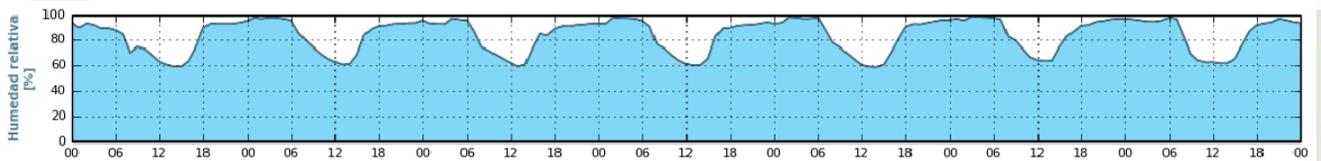
Se indica en Watios/m<sup>2</sup>. Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m<sup>2</sup>.

## Dirección y velocidad del viento



En el eje Y a la izquierda se indica la velocidad del viento en kilómetros por hora. (1 nudo = 0.514 m/s = 1.852 km/h) En el mismo eje Y pero a la derecha se muestran los valores para la dirección del viento que denotan cuatro puntos cardinales E=Este, N=Norte, S=Sur, W=Oeste. Se deben tener en cuenta la posición de los triángulos a lo largo del eje X para saber la predominancia del viento.

## Humedad relativa

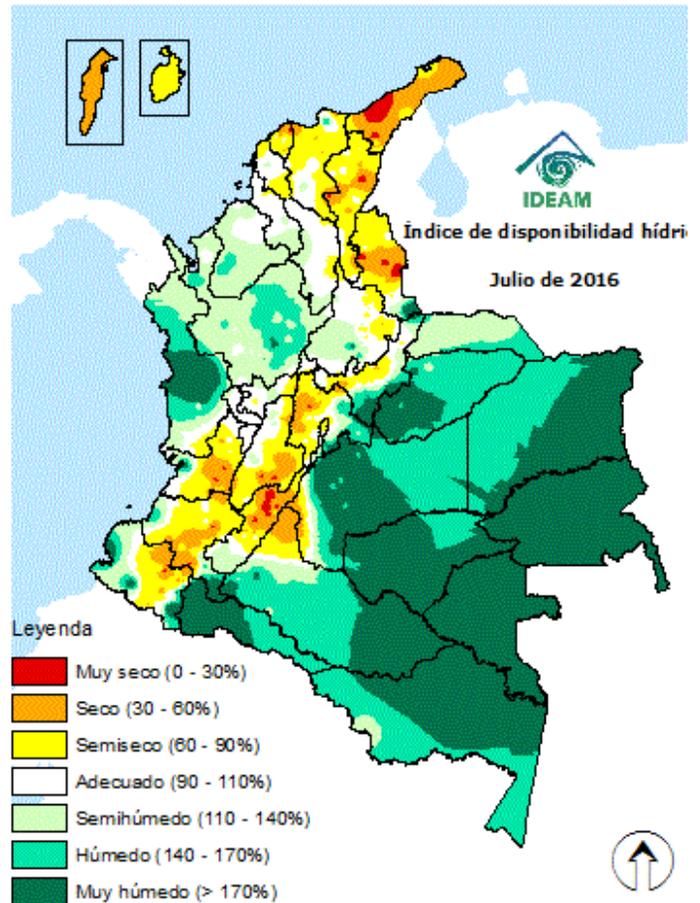


Indicada en % de 1 a 100%



## INTERPRETACIÓN DE MAPAS DE INDICE DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA - IDH

Este es un indicador agroclimático que permite identificar zonas y/o periodos con excesos o deficiencias de agua. Utiliza parámetros derivados del Balance Hídrico y se fundamenta en la ETP como elemento clave en el análisis relativo de la precipitación, que de acuerdo con la oferta y demanda de agua clasifica las tierras desde las muy secas hasta las muy húmedas. A partir del balance hídrico, se dispone de los parámetros básicos necesarios para una clasificación climática o para un seguimiento de las condiciones de humedad del suelo en una región determinada. El balance hídrico climático que se usa es el de Thornthwaite, Mather, donde la precipitación y la evapotranspiración potencial (calculada por el Método Penman-Monteith) son importantes. Para un mejor ajuste a las condiciones de Colombia, se diseñó un indicador denominado Índice de Disponibilidad Hídrica (IDH), con lo que facilita la interpretación tanto de la relación de deficiencia como de exceso de agua. Actualmente se calcula el IDH decadalmente (cada días 10 días) con base a los datos diarios de precipitación y con el dato de ETP climatológico. Luego se hallan indicadores de deficiencia de agua y de excesos de agua definidos así:





## 5. IDEAM RECOMIENDA

### OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Ante la alta probabilidad de lluvias en el territorio nacional se mantiene aún la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas muy puntuales de la región Caribe. No obstante el IDEAM sugiere seguir las siguientes recomendaciones:

- A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios o señal de incendio en área naturales.
- A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la lucha anti-incendios
- A ganaderos y agricultores, tomar las medidas necesarias al hacer uso del fuego durante las labores agrícolas.
- A los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales, ubicados en los sectores mencionados.

### DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Con base al pronóstico de tiempo lluvioso para esta semana en las regiones Andina, Pacífica, Orinoquia y Amazonia incrementa la probabilidad por amenaza de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente en las regiones Andina y occidente de Amazonia, se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, CAR`S, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de desastres; por lo anterior es pertinente estar atentos a los comunicados que se emitan por parte de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.



## CONDICIONES NEUTRALES EN EL OCÉANO PACIFICO TROPICAL

Teniendo en cuenta los análisis realizados por el IDEAM, con base en la información de los centros internacionales, en relación con el estado y evolución de los diferentes indicadores océano-atmosféricos en el Pacífico tropical, se estima que durante lo que resta del primer semestre del año prevalezcan condiciones neutrales; en esa medida, el clima esperado para las diferentes regiones del país, estará supeditado a la presencia de sistemas meteorológicos (corto plazo, en términos de días) y a otros fenómenos de variabilidad climática de unos pocos meses.

Se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, CAR`S, a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de contingencia frente a la evolución de las condiciones hidrometeorológicas en el país, dadas en los diferentes boletines e informes que desde el Instituto se emiten.

- Se sugiere estar atento a los boletines emitidos por el IDEAM en el vínculo: <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/pronosticos-alertas/fenomenos-el-nino-y-la-nina> y <http://www.aclimatecolombia.org/boletin-agroclimatico/>





## BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS

Se recomienda en las fincas hacer un buen manejo final de los residuos para evitar la contaminación de los ojos de agua, ríos, quebradas, lagos y lagunas.

Considerar la probabilidad de vendavales o vientos fuertes que puedan afectar los cultivos para esto se les recomienda sembrar cercas vivas o cortinas rompevientos especialmente en la región Caribe.

A los agricultores activar planes de contingencia para el monitoreo en la humedad del suelo y de la aparición de plagas y enfermedades de cultivos que son susceptibles a periodos húmedos. Prefiera el control natural y cultural en el manejo.

Realizar canales de drenaje en zonas susceptibles a inundaciones.

Aprovechar la temporada de lluvias en la región Andina para reforestar las áreas ribereñas, zonas deforestadas y zonas de ladera susceptibles a deslizamientos de tierra.

A los ganaderos prestar especial atención a los animales que tengan contacto con aguas negras o retenidas por la temporada lluviosa y evitar que se acerquen a los ríos ante una inminente creciente súbita.

Limpie acequias y colectores, asegúrese del buen estado y limpieza de las tuberías de drenaje.

Utilice labranza mínima cuando el suelo no está compactado o labranza con cincel para evitar voltear el suelo.

En la región Caribe las altas temperaturas diurnas conllevan a mayor evaporación, que sumadas a un bajo contenido de humedad en el suelo pueden afectar los cultivos por lo que se recomienda buscar sistemas alternativos de abastecimiento de agua y de riego en zonas donde se hayan presentado pocas lluvias.

Se sugiere estar atento a los boletines emitidos por el IDEAM

# Boletín

## Fenómenos el Niño y la Niña



# Boletín

Agroclimático  
Nacional

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

msnm: metros sobre nivel del mar

Km/h: kilómetros por hora

HLC: hora local colombiana

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



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

OMAR FRANCO TORRES, Director General  
CHRISTIAN EUSCÁTEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Elaboró:  
Mery Esperanza FERNÁNDEZ PORRAS  
Meteoróloga - Oficina de Pronóstico y Alertas

Diseño y diagramación:  
GRUPO DE COMUNICACIONES

Colaboradores:  
Grupo de Datos (Of. Del Servicio de Pronóstico y Alertas)  
Grupo de Climatología y Agrometeorología (Subdirección de Meteorología)  
Grupo de Modelamiento (Subdirección. De Meteorología)

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

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

Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334-1336.

Síganos en

