

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°03

Enero 16 de 2017

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones

Las precipitaciones en la semana anterior se distribuyeron en las regiones Pacífica, sur-occidente de la Andina, extremo oriental y sur de la Amazonia aunque algunos días hacia el centro de Colombia. Los más altos acumulados de lluvias se vieron reflejados en estaciones de Caldas, Cauca, Chocó, Huila, Nariño, Putumayo, Quindío con valores entre 100 mm y 210 mm en la semana. Volúmenes de lluvia entre 20 mm y 100 mm se reportaron en Antioquia, Valle, Boyacá, Cundinamarca, Santander, Norte de Santander y Tolima.

Los días más lluviosos fueron el miércoles 11 y viernes 13 con acumulados 3.532 mm y 3.718 mm respectivamente en las estaciones del IDEAM.

Las regiones que presentaron tiempo seco corresponden a Caribe, Orinoquia y norte de la Amazonia, aunque con algunos días de presencia de lluvias de muy baja intensidad.

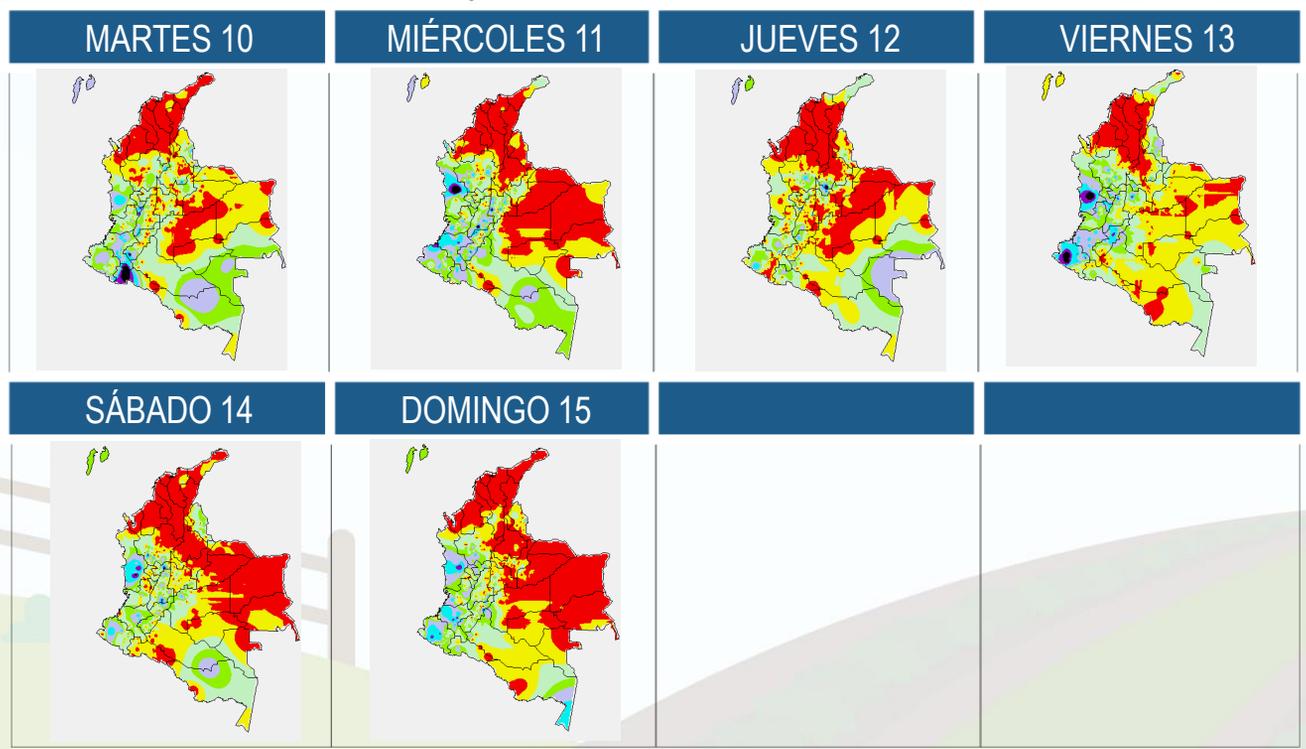


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el martes 10 al domingo 15 de enero de 2017. Fuente: Grupo de datos - IDEAM



Temperaturas

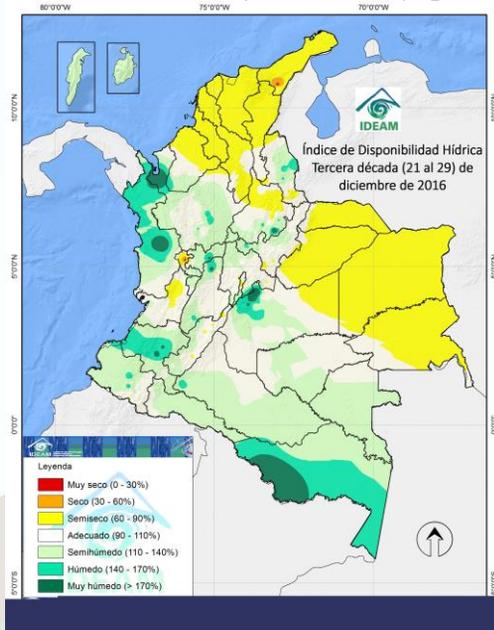
A pesar de que se ha presentado tiempo seco en la región Caribe las máximas temperaturas no superaron los 38 °C. Los más altos valores se registraron en estaciones de El Guamo (Bolívar) 37,4 °C, Valledupar (Cesar) con 37.4 °C, Puerto Parra (Santander) con 36,8 °C y Ambalema (Tolima) con 38,0 °C.

Los registros más bajos de las temperaturas mínimas se reportaron en los municipios de Toca, Paipa, Cerinza en Boyacá y en Facatativá y Choachi en Cundinamarca con valores entre 3.0 y 5.0 °C.

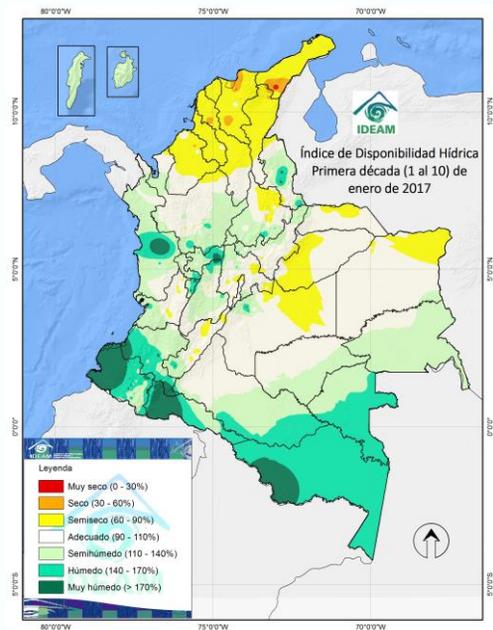
1.1 Disponibilidad Hídrica

Comparando la tercera década de diciembre y la primera de enero se mantiene el patrón de distribución de contenido de humedad del suelo con más altos índices las regiones Pacífica, Andina y Amazonia. Valores deficitarios se indican en las regiones Caribe y Orinoquia y altiplano cundiboyacense. San Andrés y Providencia predomina con valores semihúmedos. Para destacar el IDH se ha incrementado en el sur del país asociado a las lluvias persistentes. (Figura No. 2).

De acuerdo con el pronóstico de precipitaciones proyectado, se estima que para esta semana se presente un aumento progresivo de la humedad del suelo en las regiones Pacífica, occidente y centro de la Andina y sur y oriente de la Amazonia. De otra parte, se prevé que se intensifiquen los rangos deficitarios en las regiones Caribe y Orinoquia con algunos puntos en la Andina.



Tercera década de diciembre



Primera década de enero

Figura 2. Disponibilidad hídrica para la tercera década de diciembre de 2016 y primera década de enero de 2017.

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





2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL DEL 16 DE ENERO AL 22 DE ENERO DE 2017

QUE SE ESPERA?

Para esta semana no se prevén sistemas atmosféricos activos, por lo que las lluvias obedecerán a los patrones atmosféricos climatológicos para la época.

El comportamiento de las precipitaciones persistirá en las regiones Pacífica, occidente y sur de la Andina, y sur y oriente de la Amazonia Colombiana, cuando los mayores volúmenes se estiman a lo largo de la semana con una leve disminución finalizando en estas zonas.

En la región Caribe se prevén condiciones de tiempo seco predominantes, sin embargo es posible la ocurrencia de algunos chubascos al finalizar la semana. Cabe resaltar la persistencia de vientos fuertes en el Mar Caribe colombiano los cuales se debilitarán hacia el fin de semana.

A lo largo del periodo en el sur y occidente de la región Andina se prevén precipitaciones de variada intensidad con tormentas eléctricas en zonas del sur, occidente y centro de Antioquia, Eje Cafetero, occidente de Boyacá, Huila, Tolima, Valle, Cauca y Nariño.

En el centro de la región Andina se prevén cielos seminublados con intervalos de lluvias ligeras. Es posible esperar el descenso de temperaturas en las madrugadas en zonas muy puntuales del altiplano cundiboyacense y de Santander.

Se advierte persistencia de las precipitaciones inclusive con actividad eléctrica en las zonas costeras del centro de la región Pacífica al inicio y mitad de semana, pero al final del periodo en el norte de la región.

La región orinocense mantendrán las condiciones de tiempo seco a inicios y mitad de semana, incrementado la nubosidad con probables lluvias al finalizar la semana.

En la Amazonia colombiana las lluvias más fuertes se concentrarán en el extremo oriental y sur, con posible incremento hacia el centro y piedemonte al final del periodo.

El archipiélago de San Andrés y Providencia presentará intervalos de lluvias al inicio y mitad de semana, mientras que al finalizar se proyecta tiempo seco.

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.

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)

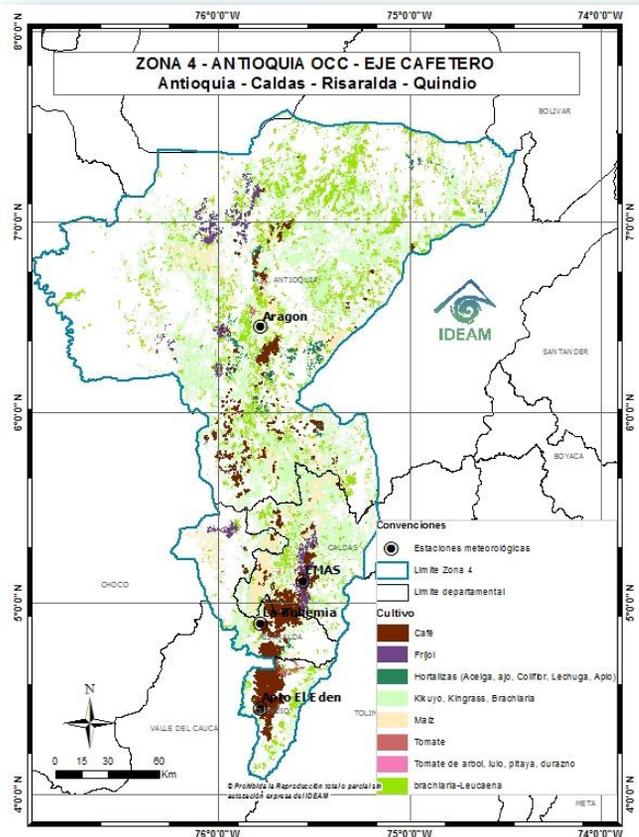
3.4 Región Orinoquia – Amazonia

- 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

Se advierten lluvias en la tardes, noches y madrugadas a lo largo de la semana, en el occidente y sur de Antioquia en gran parte del Eje Cafetero particularmente en Caldas y Quindío. Lluvias de menor intensidad en Risaralda.

En este sector el IDH oscilará entre valores semihúmedos a húmedos en el Eje Cafetero y su de Antioquia. Valores adecuados en el occidente de Antioquia.

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

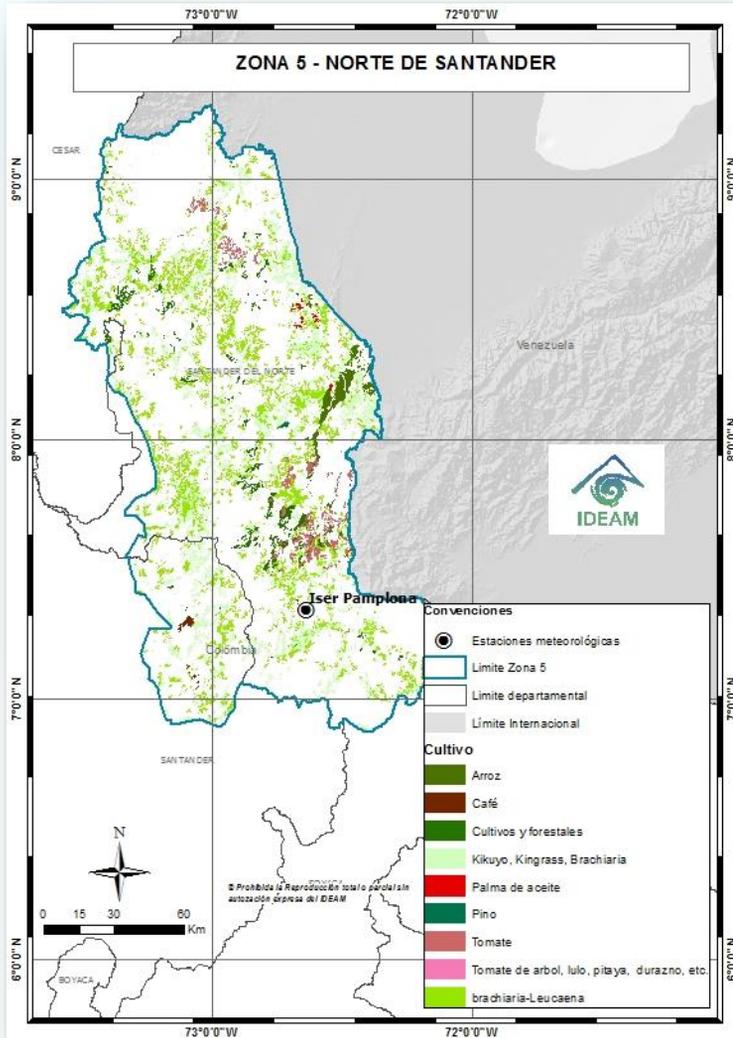


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	4069,3	4207,9	3699,6
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	3943,7	3849,3	3695,8
Armenia	Armenia	Quindío	1458	3918,2	3837,4	3918,7
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	2998,1	2801,8	2575,1

Irradiación global media en KW/h/m² 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

Se prevén intervalos de lluvias en el centro y oriente de la zona en las tardes y noches, a lo largo de la semana.

El contenido de humedad en el suelo oscilará entre rangos semihúmedos a húmedos.

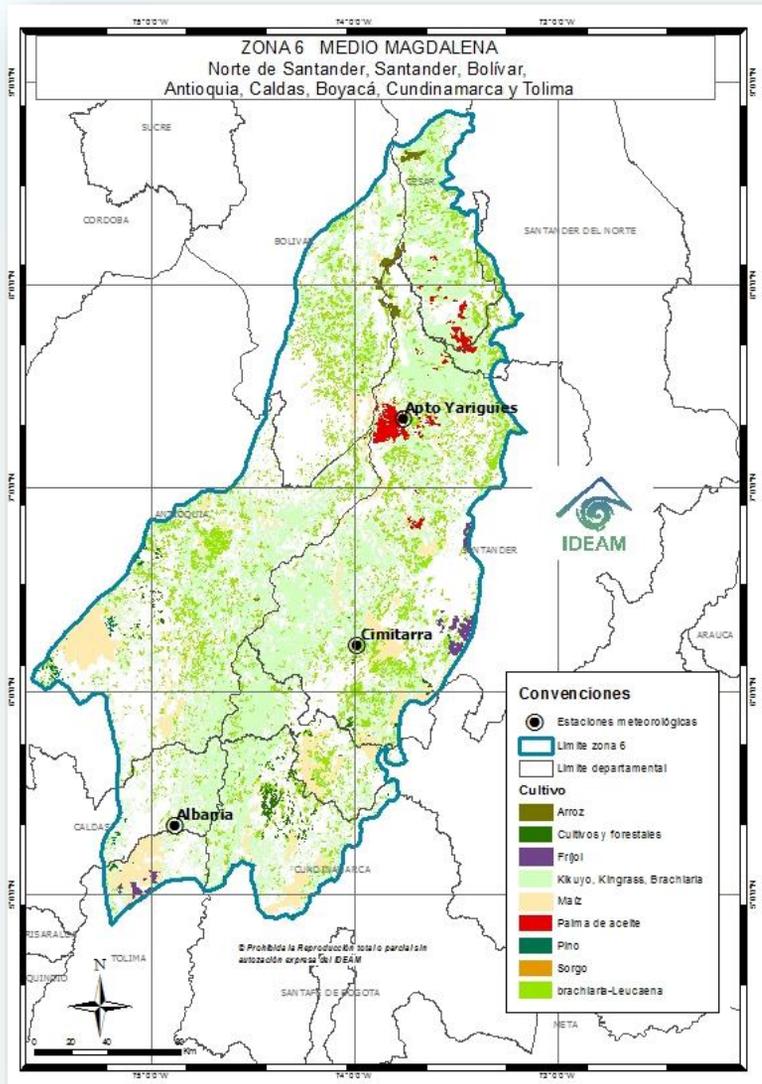
Meteogramas

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



Las lluvias se concentrarán durante la semana en tardes, noches y madrugadas con alta probabilidad de tormentas eléctricas en el suroriente antioqueño, oriente de Caldas, occidente de Boyacá y norte de Tolima. Santander y Cundinamarca tendrán tiempo seco.

Se prevén rangos de IDH entre semihúmedos y 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/>



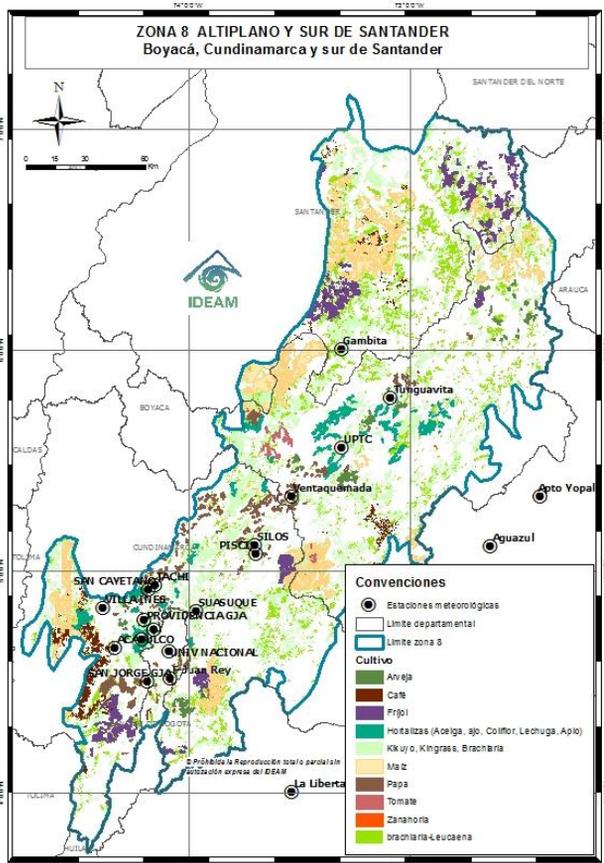
3.1.4 Zona 8: Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café)

Precipitaciones

Durante la semana se prevén condiciones de nubosidad variable en zonas de Santander con baja probabilidad de precipitaciones.

Al inicio y mitad del periodo en el altiplano cundiboyacense y en la sabana de Bogotá se prevén días con cielos parcial a mayormente nublados y probabilidad de lluvias en las tardes y noches, con tendencia a disminuir al finalizar la semana.

Se prevé que el índice de disponibilidad hídrica esté dentro de rangos adecuados.



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/>

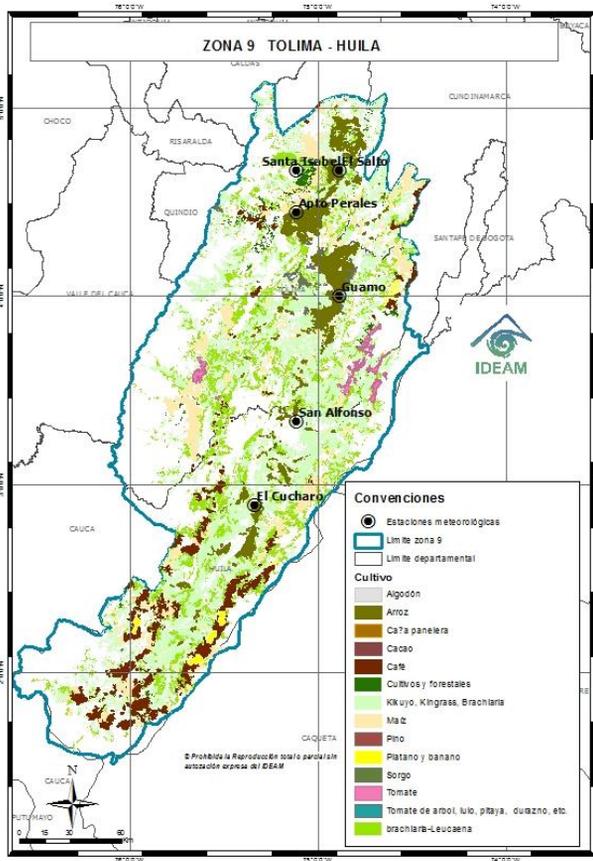
Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Tunguavita	Paipa	Boyacá	2470	5527,5	5481,9	4755,9
UPTC	Tunja	Boyacá	2690	5688,1	5184,2	4695,9
Tibaitata	Mosquera	Cundinamarca	2543	4522,8	4296,4	4129,0
El Triangulo	Lenguazaque	Cundinamarca	2879	5151,5	4087,4	3650,1
Apto. Palonegro	Lebrija	Santander	1189	4012,9	3930,1	4029,2
El Cucharo	Pinchote	Santander	975	4862,1	4889,1	4969,9

Irradiación global media en KW/h/m² recibida en una superficie horizontal durante el día

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



Precipitaciones

Durante el transcurso de la semana se prevén condiciones de tiempo lluvioso en zonas del occidente de los departamentos de Huila y Tolima, así como en el norte de Tolima. El resto de la zona con lluvias ligeras.

El contenido de humedad en el suelo presentará rangos entre adecuados y semihúmedos.

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/>

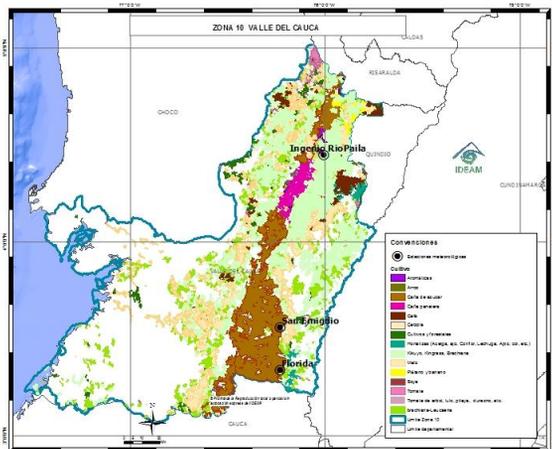
Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Apto. Benito Salas	Neiva	Huila	439	4836,0	4700,4	4590,5
Guamo	Guamo	Tolima	360	5016,8	4783,9	4511,0
Apto. Perales	Ibagué	Tolima	928	4615,6	4578,8	4621,2
Nataima	Espinal	Tolima	416	4495,1	5294,2	4774,9

Irradiación global media en KW/h/m² recibida en una superficie horizontal durante el día

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



Precipitaciones

A inicios y final de semana se prevén lluvias de menor intensidad, mientras que las más fuertes se esperan a mitad del periodo. Alta probabilidad de actividad eléctrica al momento de lluvias fuertes.

El IDH oscilará entre rangos adecuados y semihúmedos.

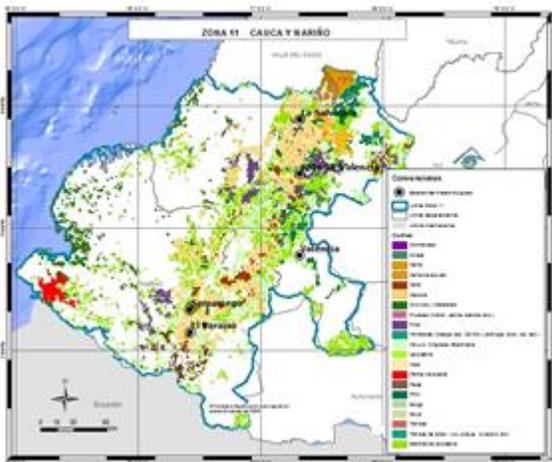
Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Cenicahña	Florida	Valle del Cauca	1020	4653,5	4658,2	4667,9
Ing. Manueilita	Palmira	Valle del Cauca	1020	4634,3	4652,7	4625,4

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

Prevalecerán las condiciones de cielos nublados y tiempo lluvioso durante la semana.

El contenido de humedad en el suelo estará entre semihúmedo y húmedos

Irradiación global media

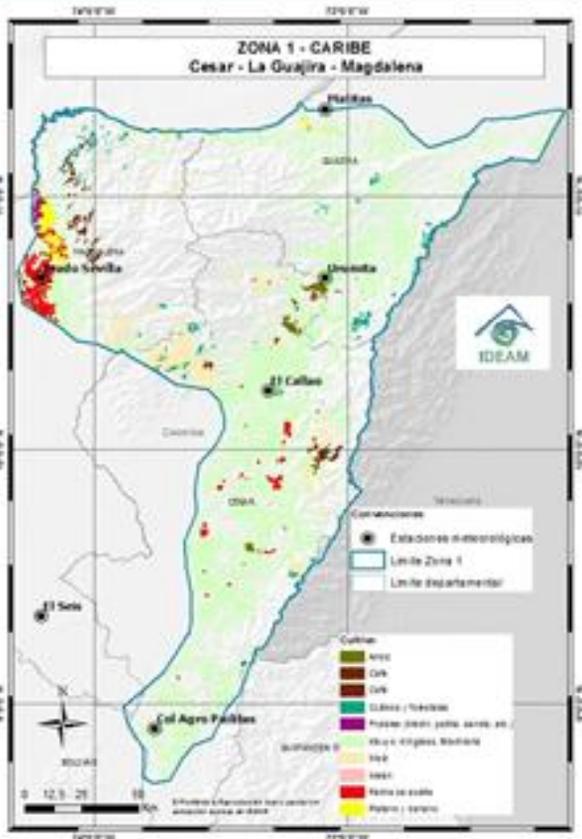
Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4939,2	4979,9	4991,7
Ortigal	Miranda	Cauca	1020	4965,0	4991,9	5030,6
Apto. San Luis	Aldana	Nariño	2961	4236,0	3950,9	3902,6
El Paraiso	Tuquerres	Nariño	3030	4521,1	4466,6	4447,8

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

Precipitaciones

En la zona se esperan días con cielo seminublados y soleados, con altos niveles de radiación.

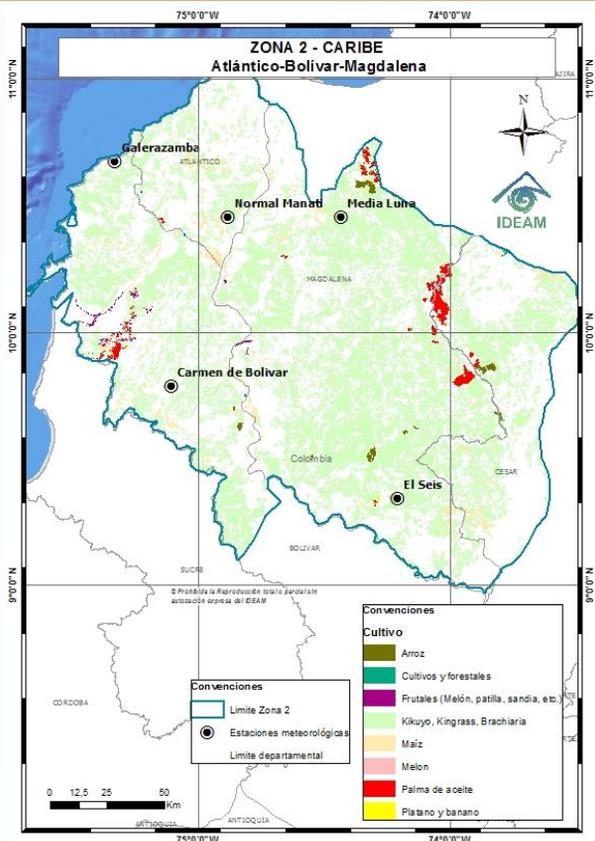
Los rangos del índice de disponibilidad hídrica persistirán entre semisecos y secos.

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/>

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Pueblo Bello	Pueblo Bello	Cesar	1124	5843,7	6091,5	5814,1
Fedearroz (esta)	Valledupar	Cesar	184	5420,1	5685,3	5317,3
La Mina	Hatonuevo	La Guajira	80	5091,6	4726,6	5105,4
Nazareth	Uribia	La Guajira	85	4868,0	4763,8	5365,8

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



Precipitaciones

En la zona predominarán las condiciones de tiempo seco y largo intervalos soleados, con probabilidad de altas temperaturas.

El contenido de humedad en el suelo mantendrá rangos entre semisecos y secos.

Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 2 en el siguiente vínculo:

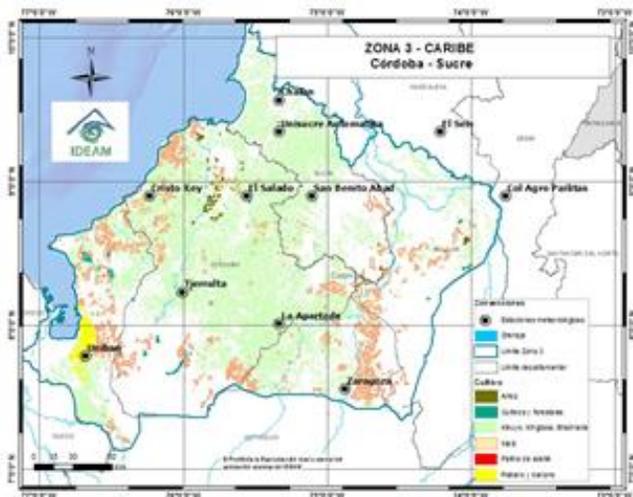
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Apto. Ernesto Cortissoz	Soledad	Atlántico	31	5900,2	6099,4	6251,1
Carmen de Bolívar	Carmen de Bolívar	Bolívar	190	5550,7	5644,3	5502,7
La Gran Vía	Aracataca	Magdalena	30	5236,9	5337,3	5211,5
Prado Sevilla	Zona Bananera	Magdalena	18	5373,1	5537,5	5698,7



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



Precipitaciones

Las condiciones del tiempo en la zona durante la semana serán estables con cielos seminublados y tiempo seco. No se descartan algunos intervalos de lluvias en las zonas costeras de Urabá y de las costas del suroccidente de Córdoba.

El índice de disponibilidad hídrica presentará valores adecuados.

Irradiación global media



Meteogramas



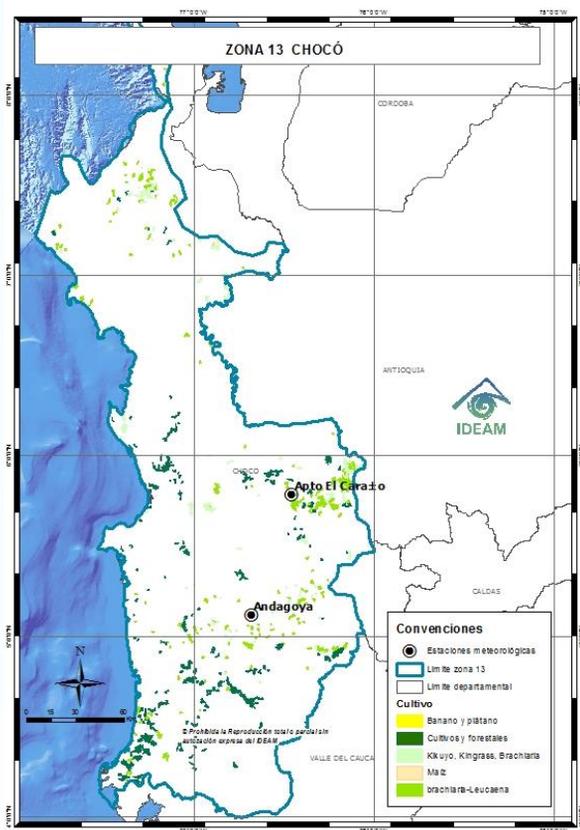
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 3 en el siguiente vínculo:

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

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Monteria	Monteria	Córdoba	17	4345,6	4389,8	4371,3
Unisucre	Sincelejo	Sucre	221	4843,9	4986,3	4733,4
San Marcos	San Marcos	Sucre	27	5126,5	5207,2	5121,3

3.3 REGIÓN PACÍFICA

(Palma de aceite, cacao, frutales)



Irradiación global media



Precipitaciones



Al inicio y mitad de la semana se prevén condiciones de lluvias de menor intensidad, pero al finalizar el periodo es posible que se incrementen presentando actividad eléctrica.

El índice de disponibilidad hídrica se prevé entre semihúmedos y húmedos.

Meteogramas



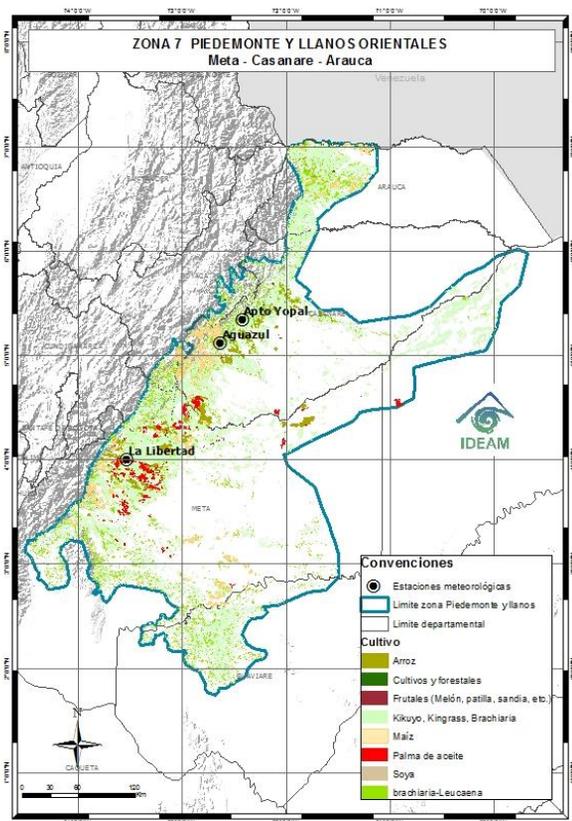
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la región en el siguiente vínculo:

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

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Aeropuerto El Caraño	Quibdó	Chocó	53	2884,4	3084,5	3140,0

3.4 REGIÓN ORINOQUÍA - AMAZONAS

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



Irradiación global media



Precipitaciones



Al inicio y mitad de semana prevalecerán días con cielos seminublados. Al finalizar la semana es posible que incremente la nubosidad favoreciendo algunas lluvias en zonas de piedemonte de Meta y Arauca.

El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores adecuados con tendencia a rangos semisecos.

Meteogramas



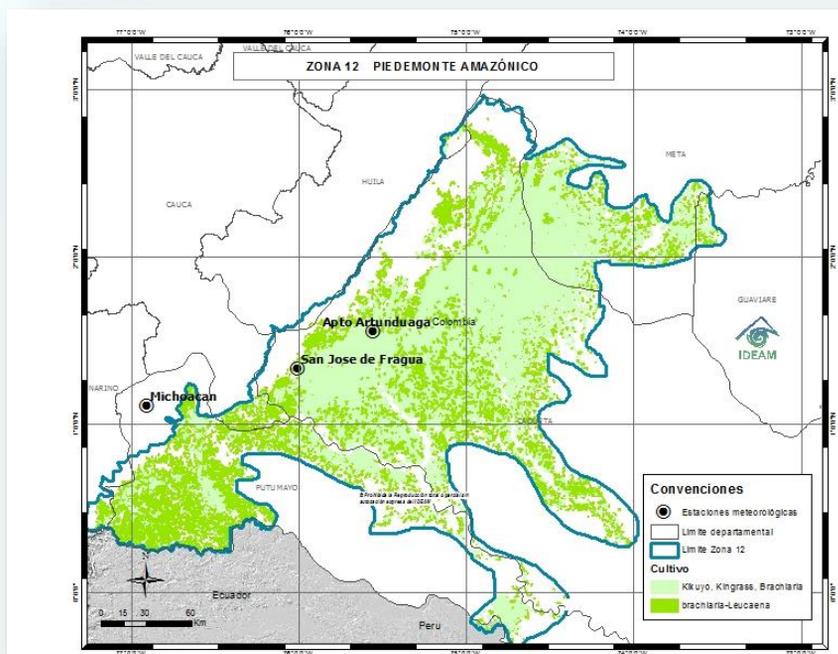
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 7 en el siguiente vínculo:

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

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Apto. Santiago Perez	Arauca	Arauca	128	5156,3	4484,1	4617,1
Aguazul	Aguazul	Casanare	1022	5602,5	5198,6	4604,5
La Holanda	Granada	Meta	360	5066,6	4871,2	4305,0
ICA Villavicencio	Villavicencio	Meta	444	5117,6	4649,8	4314,9
La Libertad	Villavicencio	Meta	336	5142,9	4962,2	4332,7

Irradiación global media en KW/h/m² recibida en una superficie horizontal durante el día

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



Precipitaciones

Al comenzar la semana y hacia la mitad se estiman lluvias de menor intensidad en zonas de piedemonte, un poco más fuertes en Putumayo. Durante el fin de semana se prevén lluvias moderadas a fuertes en toda la zona con probabilidad de tormentas eléctricas. El índice de disponibilidad hídrica se proyecta con valores húmedos a 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/>

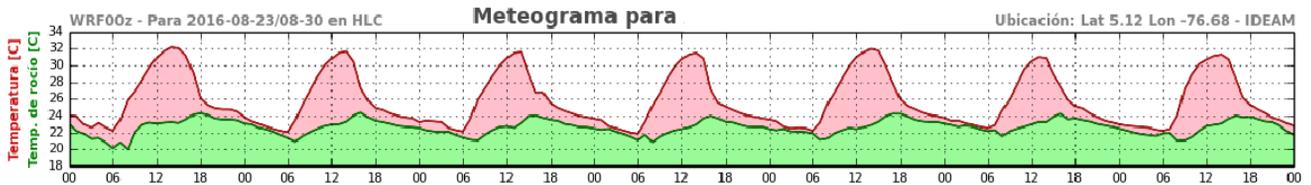
Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Aeropuerto G Artunduaga	Florencia	Caquetá	244	4104,5	3753,5	3484,4
Michoacán	Colon	Putumayo	2100	3202,5	3120,9	2903,0

4. INTERPRETACIÓN DE LOS METEGRAMAS

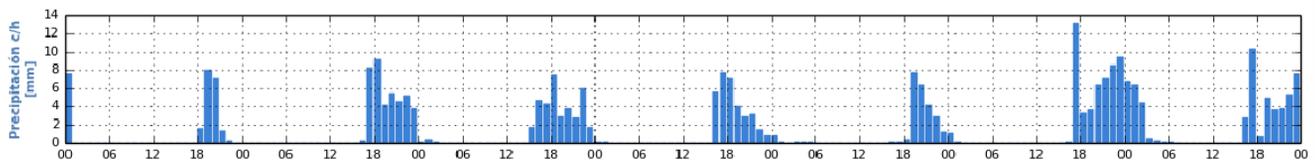
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

Temperatura máxima y mínima en grados Celsius



En el eje Y se indica la variable en grados Celsius ($^{\circ}\text{C}$) así como la temperatura del punto de rocío. Por lo general la temperatura ambiente y el punto de rocío son cercanos cuando hay mayor humedad en el aire y es menor en las madrugadas y noches.

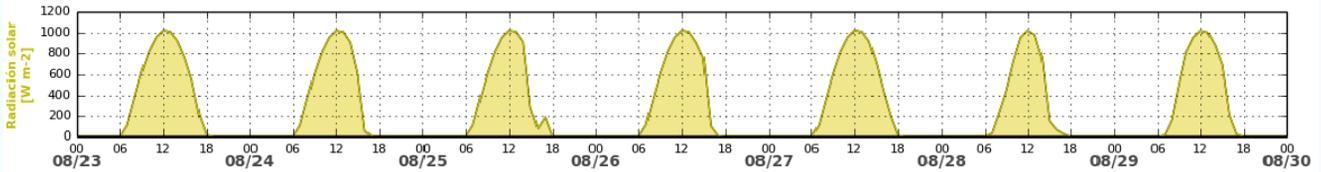
Precipitación o lluvia



Indicada en milímetros, donde cada barrita corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas. Donde:

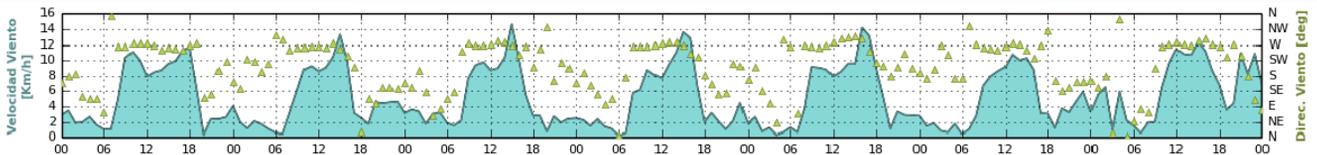
- Tiempo seco (Nubosidad variable) 0.0
- Posibles lloviznas 0.1 - 0.6
- Lloviznas en distintos sectores 0.7 – 1.2
- Lluvias ligeras 1.3 – 2.4
- Lluvias moderadas 2.5 – 5.0
- Lluvias fuertes 5.1 – 9.9
- Lluvias con tormentas eléctricas 10.0 – 14.9
- Tormentas eléctricas > 15.0

Radiación Solar



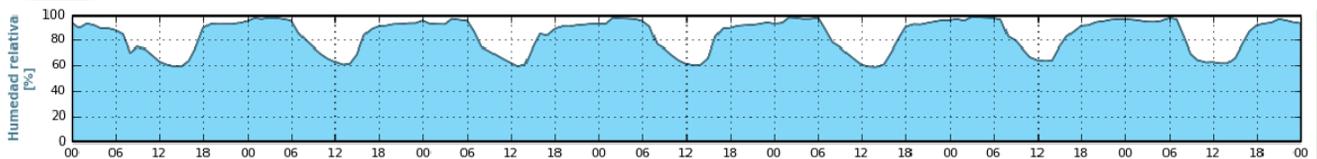
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

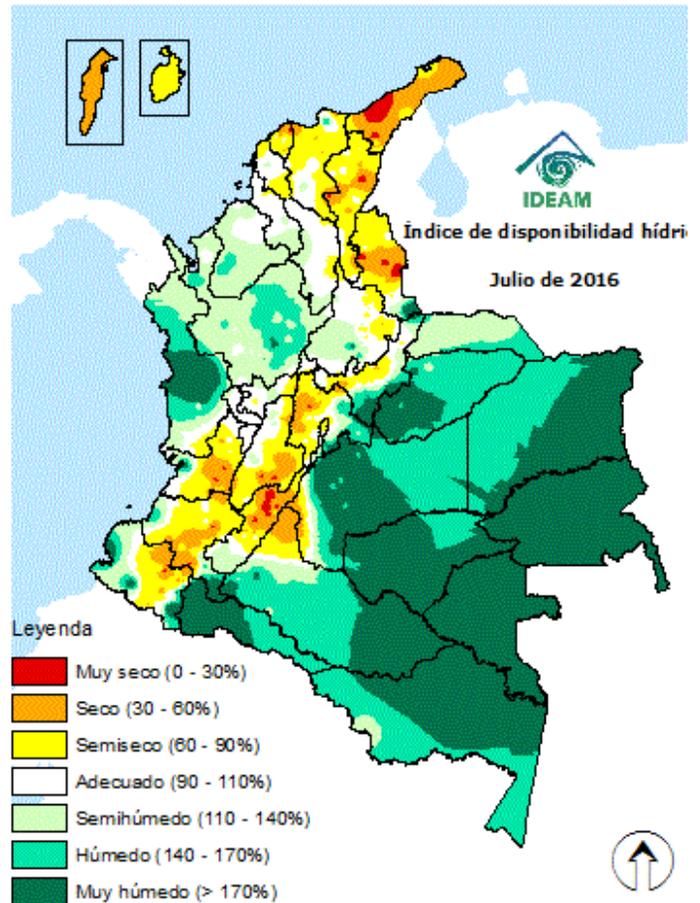


Indicada en % de 1 a 100%



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

El IDEAM sugiere a la comunidad en general seguir atentos ante la posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.

- 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

Teniendo en cuenta las alertas vigentes por amenaza de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente en las regiones Andina, Amazónica y Pacífica, 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.



PROBABILIDAD DE LA OCURRENCIA DEL FENÓMENO “LA NIÑA”

Los resultados del monitoreo y seguimiento a la dinámica océano-atmosférica en la cuenca del Pacífico Tropical, permiten identificar que predomina una condición cercana a la normalidad, que podría extenderse durante el mes de enero, según los resultados de los análisis propios y las proyecciones de modelos internacionales.

De acuerdo con el índice Oceánico – ONI, indicador más utilizado a nivel mundial para determinar el inicio, duración e intensidad de un fenómeno Niño o Niña, se presentan en este momento cuatro meses bajo el umbral de un evento Niña. Es importante indicar, que debe persistir una condición anómala del Temperatura Superficial del Mar, valorada con el ONI, durante 5 meses, lo que indica, que faltaría tan sólo un mes bajo esta condición para que se genere la declaración oficial de la ocurrencia de un fenómeno La Niña de categoría débil.

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/>

TEMPORADA DE FRENTE FRÍOS

Desde diciembre hasta el mes de febrero se espera mayor frecuencia y aproximación de sistemas frontales que pueden incidir en el incremento de lluvias en el norte del país, especialmente sobre área marítima. Por lo anterior se recomienda a la comunidad en general estar atentos a los comunicados emitidos por la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.



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.

En el sur de la región Andina, si destina terrenos inundables para cultivos, tenga presente que pueda cosechar y recoger los productos antes de la próxima temporada de inundación.

Realizar canales de drenaje en zonas susceptibles a inundaciones.

Aprovechar la temporada de lluvias en el sur de 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.

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, alertas@ideam.gov.co

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

Teléfono: 3075625 ext. 1334-1336.

Síganos en

