

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°04

Enero 23 de 2017

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones



Durante la semana anterior predominó el tiempo seco con ausencia de lluvias en las regiones Caribe y Orinoquia. En contraste, se presentó tiempo lluvioso con volúmenes importantes en el centro y sur de la región Pacífica, sur de la región Andina y extremo sur y oriental de la Amazonia colombiana, como se había pronosticado. Lluvias aisladas fueron persistentes en el sur y centro de Antioquia, Eje Cafetero, Cundinamarca y Boyacá. Volúmenes entre 100 y 300 mm en la semana se reportaron en Amazonas, Caldas, Cauca,

Huila, Nariño, Risaralda y Valle del Cauca. El mayor acumulado, 305 mm en la semana, se reportó en Salento, Quindío.

El día más lluvioso fue el viernes 20 con 6.971 mm acumulados y registrados en las estaciones del IDEAM, y el día menos lluvioso fue el domingo.

En san Andrés y Providencia se presentaron lluvias al inicio y mitad del periodo, pero con tiempo seco el fin de semana.

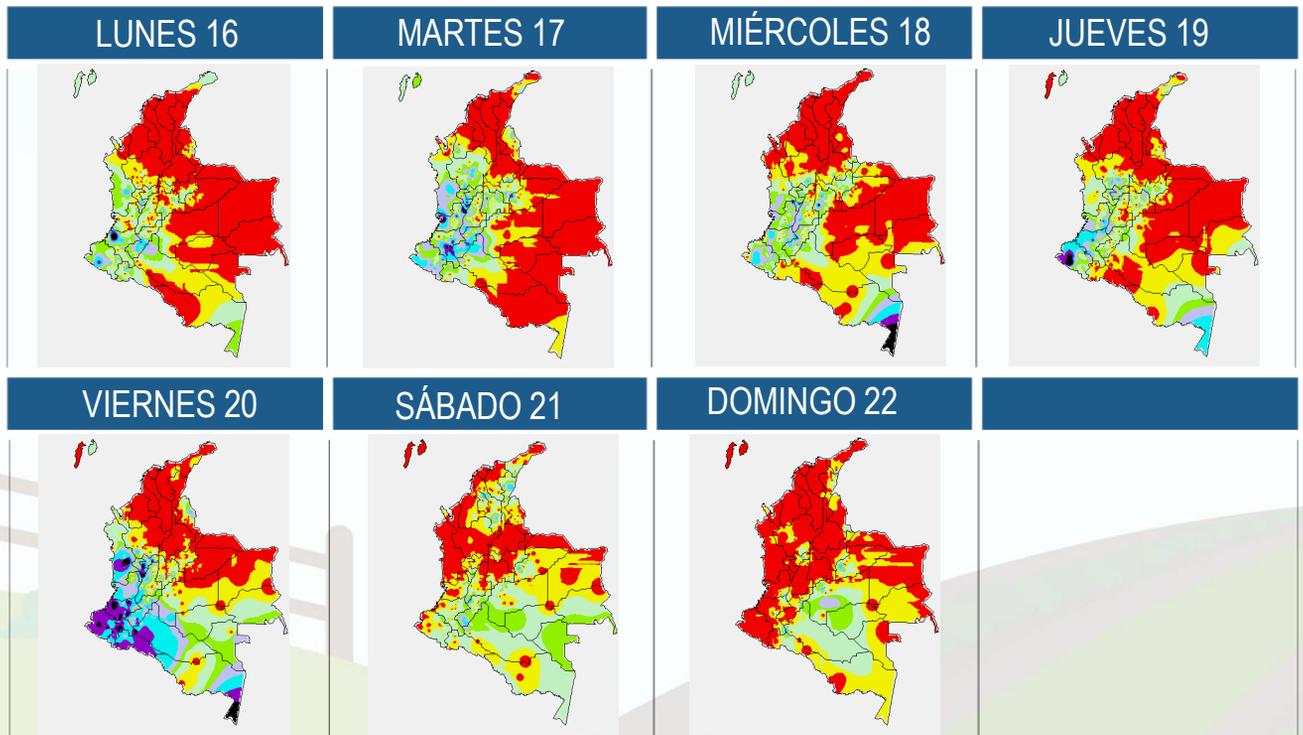


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 16 al domingo 22 de enero de 2017. Fuente: Grupo de datos - IDEAM



Temperaturas

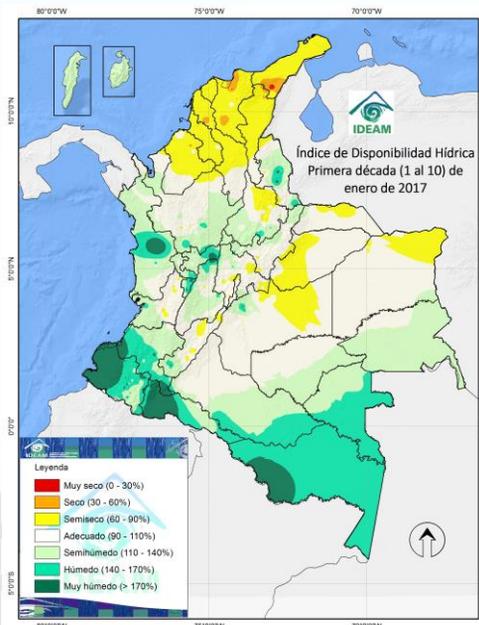
Aunque ha persistido los días con tiempo seco en las regiones Caribe y Orinoquia, las máximas temperaturas no sobrepasan los 38 °C. Los registros más significativos en las estaciones se presentaron en Valledupar (Cesar) con 38,0 °C y en Valle de San Juan (Tolima) con 37,6 °C.

Al finalizar la semana se presentaron descenso de las temperaturas mínimas. Para resaltar registros por debajo de 0°C a -2,0 °C en Cerinza, Belén y Duitama (Boyacá), Tenjo, Madrid, Mosquera y Sopó (Cundinamarca), Ipiales (Nariño) y San Sebastián (Cauca).

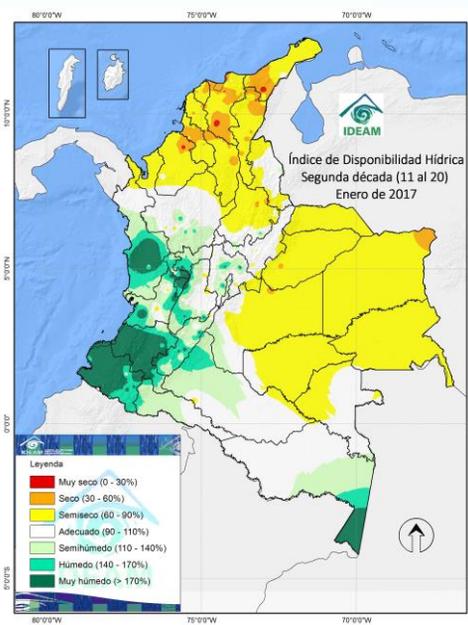
1.1 Disponibilidad Hídrica

La segunda década de enero presentó un incremento en los rangos de IDH en la región Pacífica y sur de la Andina, normal para la época, con índices correspondientes a húmedos y muy húmedos en el centro de Chocó, Valle, Cauca, Nariño, Caldas, Quindío y sur de Amazonas. Contenidos de humedad con rangos adecuados a semihúmedos persisten en la región Andina y en el occidente de la Amazonia. Por el contrario valores más deficitarios se presentan (Figura No. 2).

en zonas de gran parte de Orinoquia y región Caribe. De acuerdo a lo pronosticado para esta semana se prevé que sigan descendiendo progresivamente los niveles de IDH en las regiones Caribe y Orinoquia. En las regiones Pacífica, sur y oriente de Amazonia, zonas aisladas del centro del país y sur de la Andina, persistirán altos niveles de disponibilidad hídrica.



Primera década de enero



Segunda década de enero

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

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





2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL DEL 23 DE ENERO AL 29 DE ENERO DE 2017

QUE SE ESPERA?

Se prevé que esta semana en el mar Caribe colombiano se presente mayor nubosidad y lluvias asociadas con el descenso de un frente frío. Es probable un incremento de lluvias en el sur de la región Caribe y, norte y centro de la región andina debido al cambio en el patrón de los vientos en niveles altos de la troposfera.

Para esta semana se advierte que persista el tiempo lluvioso en el centro y sur de la región Pacífica, occidente y centro de la región Andina, zona sur y piedemonte de la amazonia Colombia, especialmente a partir del martes en la noche. Lluvias de menor intensidad en el norte y centro de la región andina a mitad de semana.

En la región Caribe para ésta semana se prevé un incremento de la nubosidad con lluvias localizadas en el sur de la región Caribe, mientras que el resto de la región mantendrá el tiempo seco.

En el sur de la región Andina y centro y sur de la región Pacífica, las precipitaciones más fuertes se prevén a mitad y final de semana, por lo que el centro de Chocó, Eje Cafetero, Valle, Cauca, Nariño, Huila y Tolima presentarán altos volúmenes de lluvias.

Para el centro y norte de la región Andina se presentarán tiempo seco al inicio de semana, pero con incremento de las precipitaciones después de mitad de semana incidiendo en Antioquia, sur de los santanderes, y zonas aisladas de Cundinamarca y de Boyacá.

La Orinoquia colombiana mantendrá el tiempo seco al inicio, sin descartar lluvias a mitad de semana y parte del final de semana. La Amazonia colombiana tendrá persistencia de lluvias en el sur y occidente de la región, las de mayor intensidad se advierten entre miércoles y domingo.

San Andrés y Providencia a partir del martes se proyecta con intervalos de lluvias ligeras. Posibilidad de incremento en la velocidad de los vientos después de mitad de semana en el Caribe colombiano.



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)

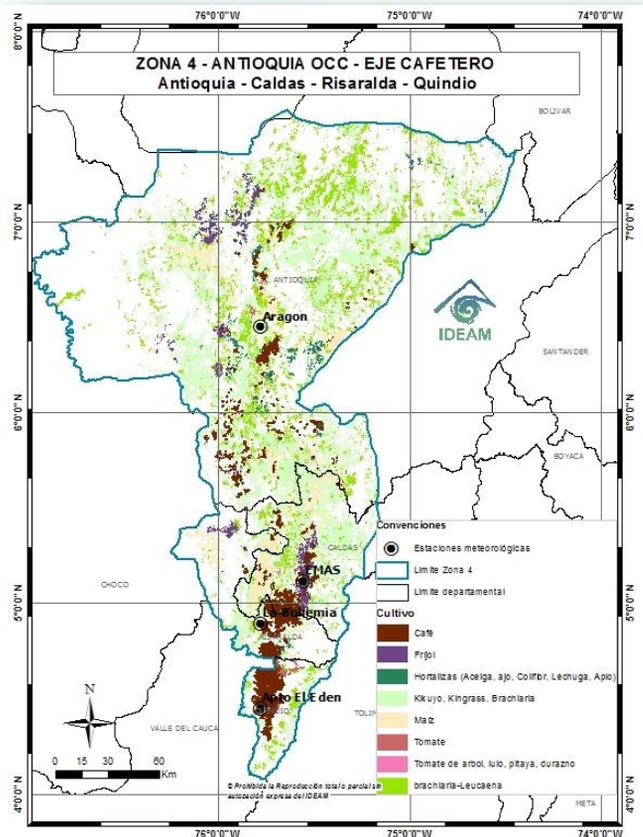
3.4 Región Orinoquia – Amazonia

- 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

Al inicio de semana se estima tiempo seco en la zona. Luego a mitad del periodo, se prevé un incremento de la nubosidad presentando algunas lluvias ligeras en el sur de la zona 4. A partir del día jueves se advierten lluvias moderadas a fuertes en las tardes particularmente hacia sur de Antioquia, Risaralda y Caldas.

Se mantendrán rangos semihúmedos a muy húmedos en el Eje Cafetero y sur de Antioquia. Persistirán 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

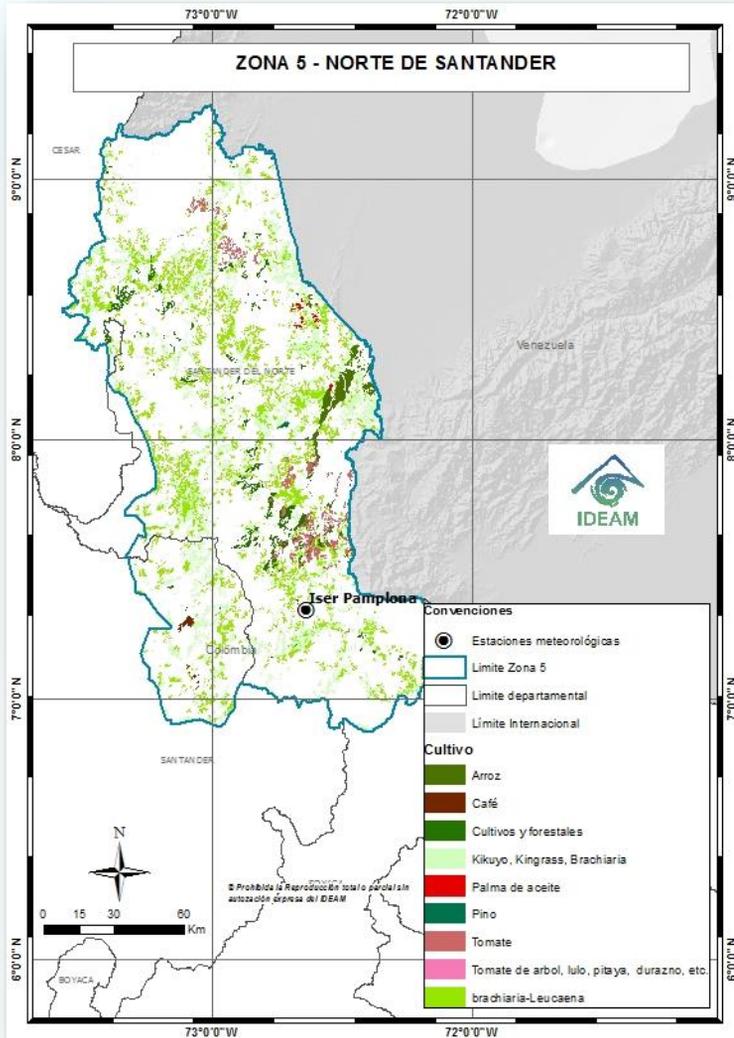


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	4069,3	4207,9	3699,6
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	3943,7	3849,3	3695,8
Armenia	Armenia	Quindío	1458	3918,2	3837,4	3918,7
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	2998,1	2801,8	2575,1

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 esperan lluvias aisladas a inicio y mitad de semana en el norte y centro de la zona en horas de las tardes y las noches.

El contenido de humedad en el suelo oscilará entre rangos adecuados y semisecos.

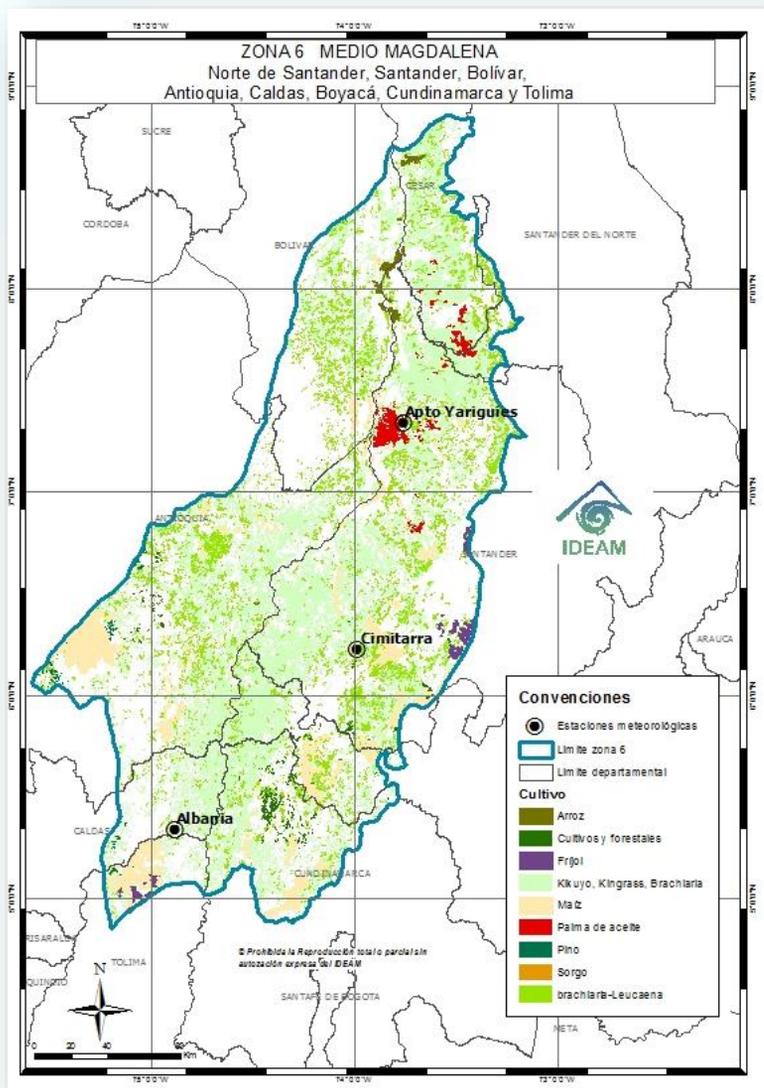
Meteogramas

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

En el norte y sur de la zona se prevé a lo largo de la semana lluvias moderadas en las tardes. Tiempo seco al inicio de semana en el oriente de Antioquia pero con incremento de lluvias a partir de mitad de semana.

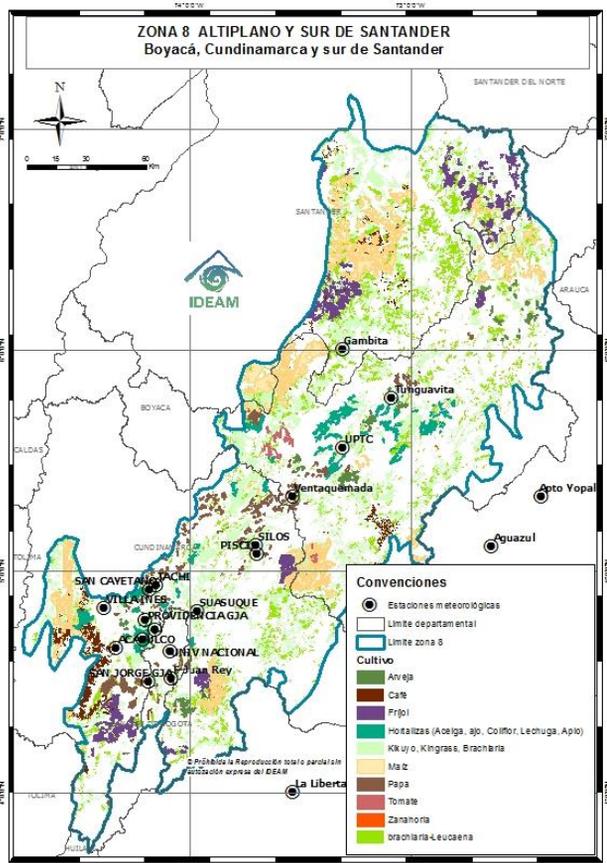
Se prevé un IDH con rangos semisecos a adecuados en el norte de la zona. Rangos adecuados a semihúmedos en el sur de la zona.

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

Al inicio del periodo, tiempo seco en el sur de Santander, luego a partir del miércoles lluvias en las tardes.

Se estiman mañanas con cielos seminublados e intervalos soleados, pero con posibilidad de lluvias ligeras al sur y oriente de Cundinamarca. En Boyacá posibles lloviznas a mitad de semana. En la sabana de Bogotá se esperan mañanas seminubladas calurosas y tardes con intervalos de lluvias ligeras el martes, y, posibles lloviznas el resto de la semana.

Se prevé que el índice de disponibilidad hídrica esté dentro de rangos semisecos a 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/>

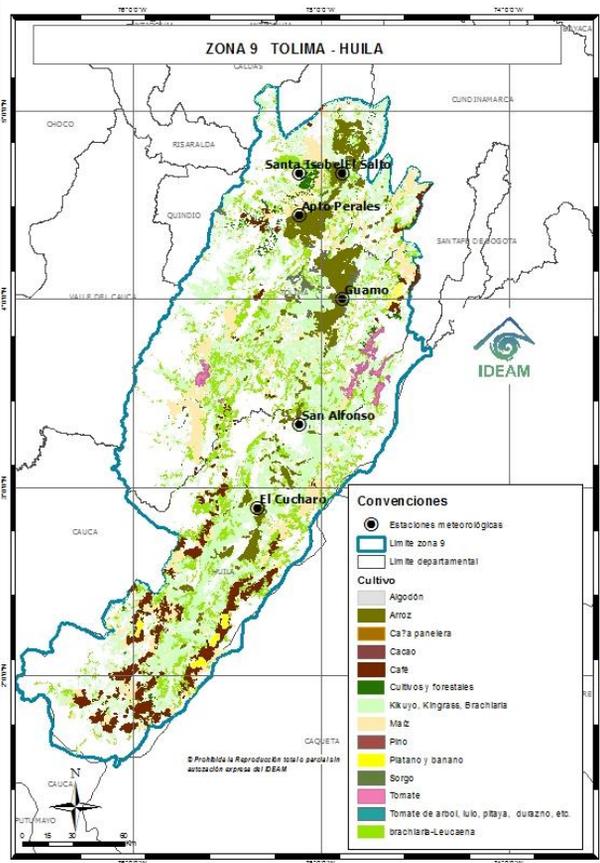
Irradiación global media



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

Las lluvias más fuertes se presentarán entre miércoles y domingo en Huila y Tolima.

El IDH presentará rangos entre semihúmedos 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/>

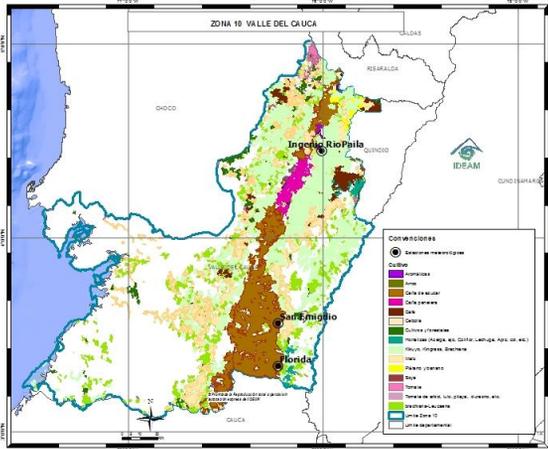
Irradiación global media



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 de semana se estima predominio de tiempo seco. A partir de mitad del periodo se advierten lluvias moderadas en la zona.

El IDH persistirá entre rangos adecuados y semihúmedos.

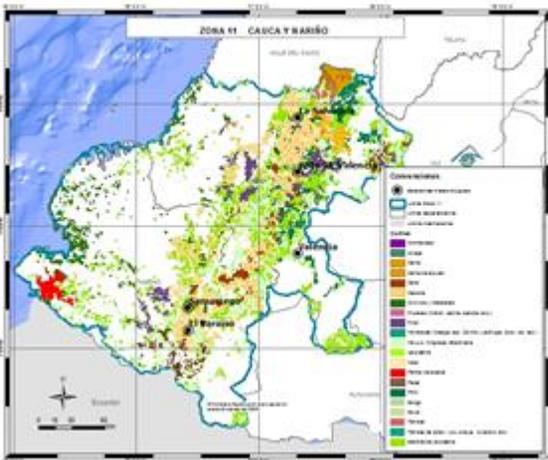
Irradiación global media

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

Al comenzar la semana se prevé tiempo seco sin descartar algunas lloviznas en la tarde. Después de mitad de semana se advierten lluvias moderadas a fuertes con probabilidad de tormentas eléctricas en las tardes y noches.

El contenido de humedad en el suelo oscilará entre húmedos y muy húmedos.

Irradiación global media

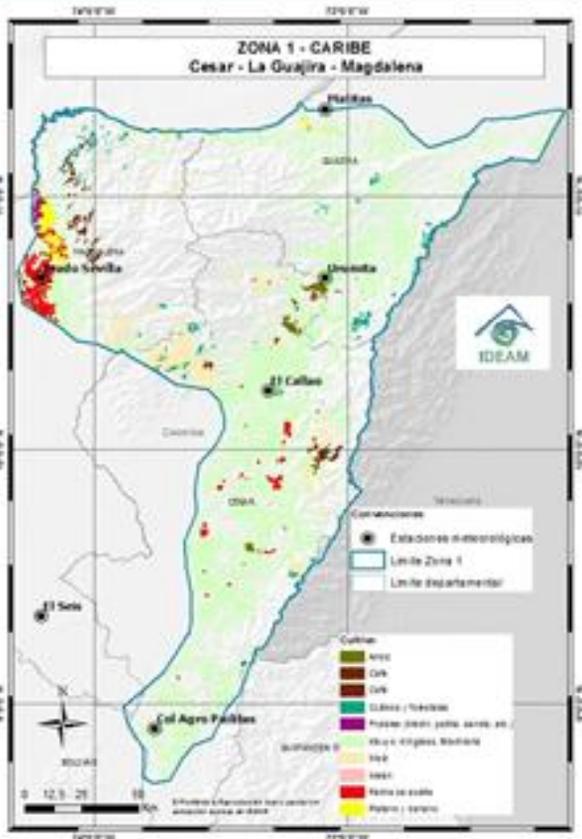
Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4939,2	4979,9	4991,7
Ortital	Miranda	Cauca	1020	4965,0	4991,9	5030,6
Apto. San Luis	Aldana	Nariño	2961	4236,0	3950,9	3902,6
El Paraiso	Tuquerres	Nariño	3030	4521,1	4466,6	4447,8

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

Prevalecerá el tiempo seco con días seminublados y soleados, con altos niveles de radiación.

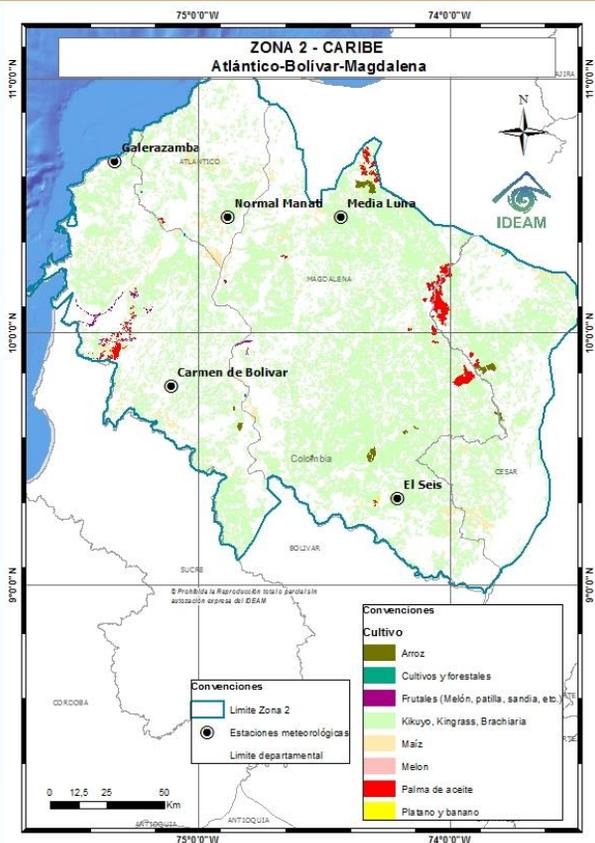
Los rangos del índice de disponibilidad hídrica persistirán entre semisecos y secos.

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

La zona 2 presentará tiempo seco y largos intervalos soleados. Altos niveles de radiación solar e incremento de las temperaturas después del medio día.

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

Meteogramas

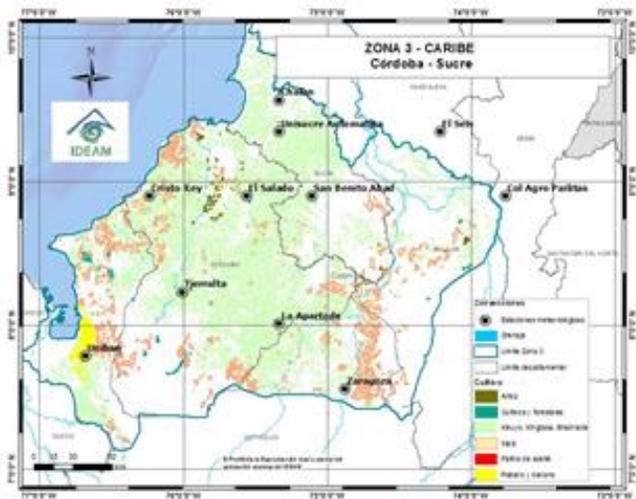
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 2 en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

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

En Córdoba y sur de Bolívar y de Sucre se prevé nubosidad variable con intervalos de lluvias en horas de las tardes y las noches a lo largo de la semana. Tiempo seco en el resto de la zona.

El índice de disponibilidad hídrica presentará valores entre semisecos a secos.

Irradiación global media



Meteogramas



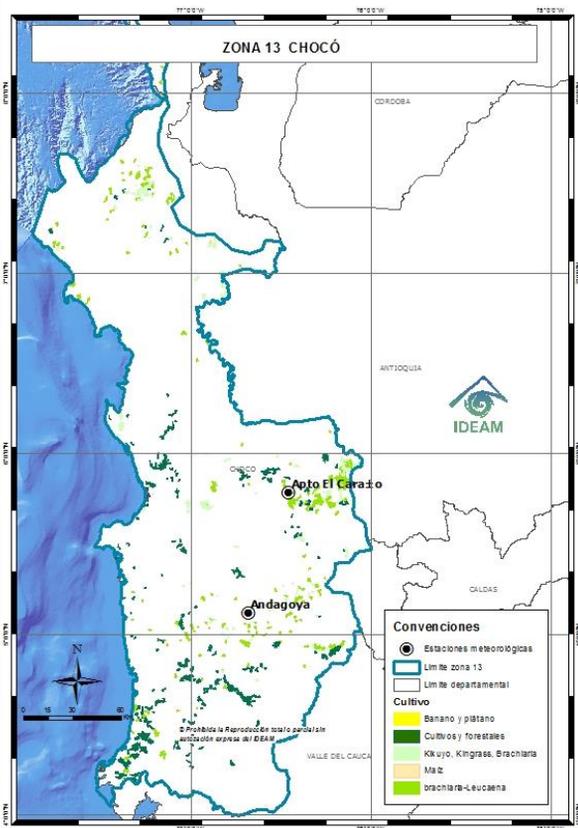
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 3 en el siguiente vínculo:

<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 iniciar la semana se espera nubosidad variable sin descartar algunas lluvias ligeras al sur de Chocó. Después de mitad del periodo se advierten lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica.

El contenido de humedad del suelo tendrá valores adecuados al norte de Chocó, y valores semihúmedos a muy húmedos en el centro y sur del departamento.

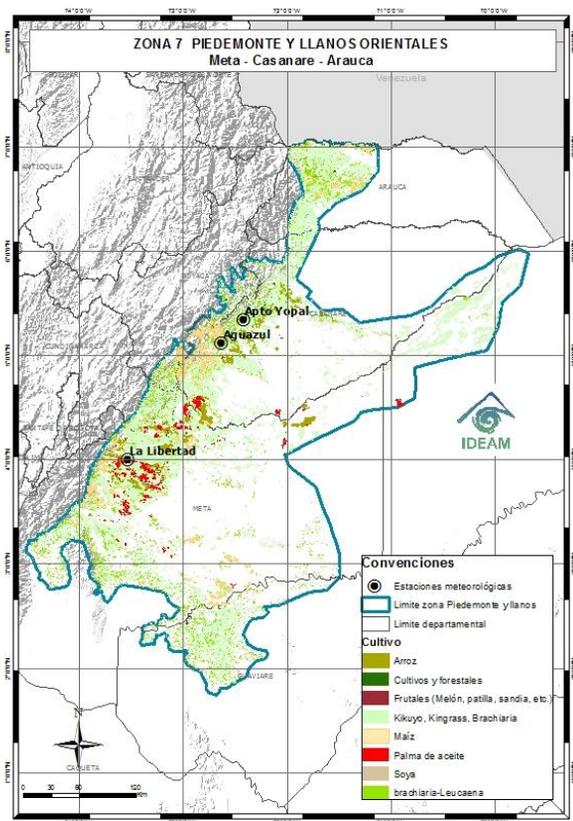
Meteogramas

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

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

Precipitaciones

Se prevé que predomine el tiempo seco a inicio y final de semana, mientras que a mitad del periodo se prevén precipitaciones en zonas de piedemonte.

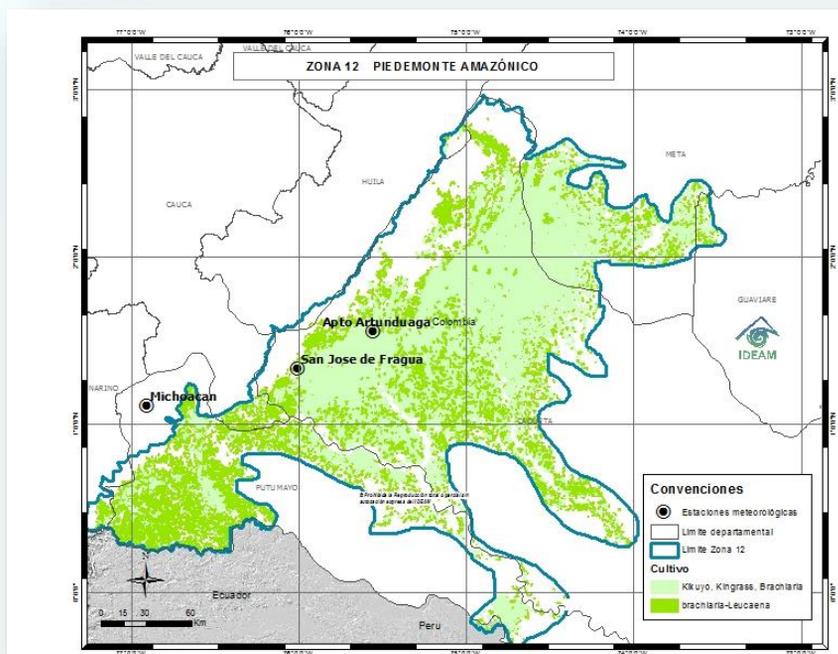
El índice de disponibilidad hídrica mantendrá rangos semisecos.

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/>

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



Precipitaciones

Al inicio de la semana se prevé tiempo seco. A mitad del periodo se advierten lluvias fuertes con tormentas eléctricas pero con tendencia a disminuir al finalizar la semana.

El índice de disponibilidad hídrica presentará valores semihúmedos a 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/>

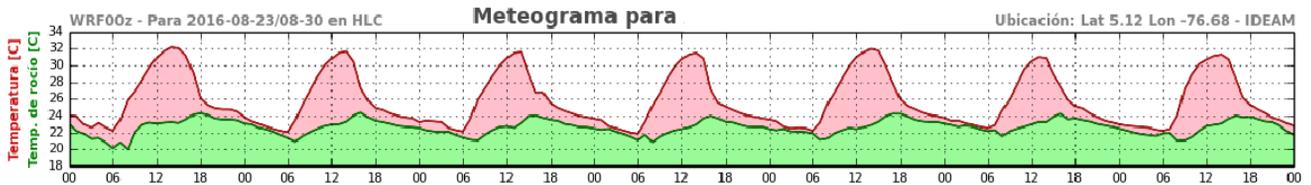
Irradiación global media

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

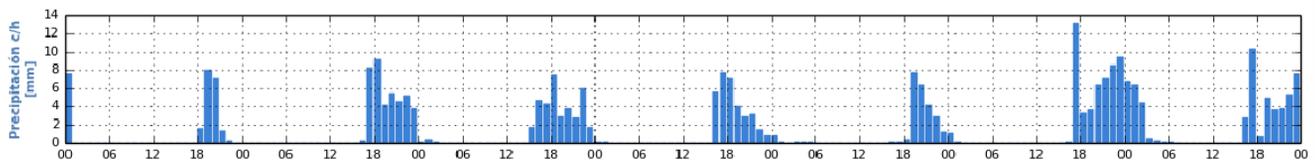
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

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

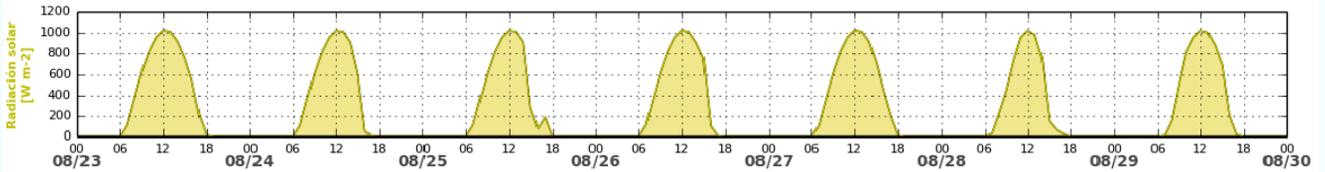


Indicada en milímetros, donde cada barrita corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas. Donde:

- 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

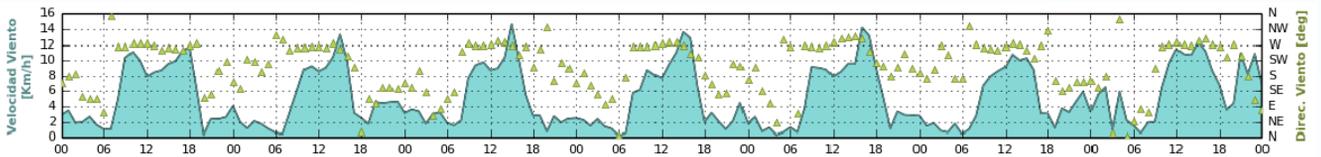


Radiación Solar



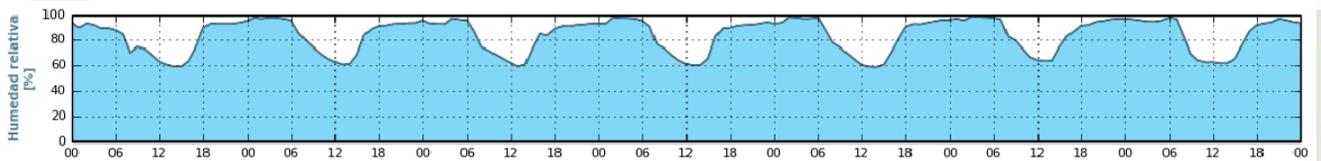
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

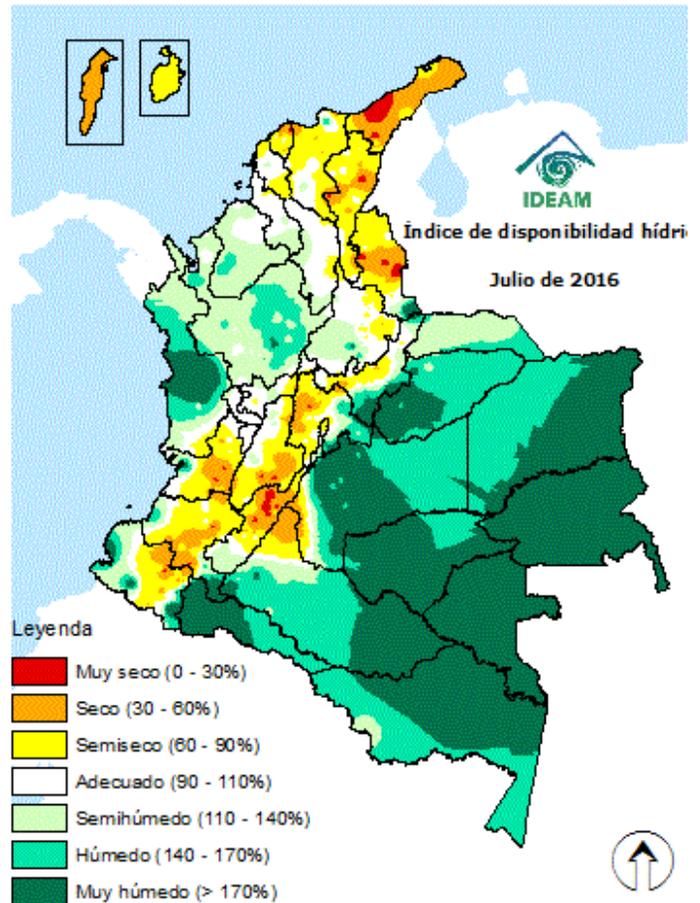


Indicada en % de 1 a 100%



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 y Amazónica, 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 OCURENCIA DEL FENÓMENO “LA NIÑA”

Teniendo en cuenta la información semanal más reciente de anomalías de la temperatura superficial del mar, todas las regiones del Pacífico tropical se encuentran dentro de los márgenes de la neutralidad. La última predicción del Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad (IRI por sus siglas en inglés), establece una mayor probabilidad de condiciones neutrales para enero (trimestre diciembre-enero-febrero), es decir que desde febrero de 2017 hasta por lo menos mitad de año, no se presentará ningún fenómeno Niño/Niña.

Cabe señalar que durante el segundo semestre de 2016 se registró una condición de enfriamiento en aguas del océano Pacífico tropical, lo que dio lugar a que algunas agencias internacionales de predicción climática, establecieran condiciones de Niña débil, teniendo en cuenta básicamente que hacia septiembre se presentó un leve acoplamiento océano-atmósfera, sobre la zona central del Pacífico tropical.

En razón a lo expuesto la Organización Meteorológica Mundial (OMM), podría oficializar a mediados de febrero de 2017, que se presentó una Niña Débil durante el segundo semestre de 2016, dado que el valor del índice Oceánico del Niño completaría los 5 meses consecutivos requeridos, bajo el umbral que define un fenómeno Niña. Se resalta nuevamente, que desde febrero la condición en el Pacífico Tropical será neutral.

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

