

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°02

Enero 09 de 2018

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones



El inicio del año se caracterizó por presentar altos volúmenes de lluvia en amplios sectores del país, siendo así, el día más lluvioso de la primera semana de enero, el lunes 01 con una precipitación total a nivel nacional de 7.125,2 mm y una precipitación máxima de 145,0 mm registrada en San Jacinto del Cauca (Bolívar). En contraste, el día con menor volumen de lluvias fue el sábado 06, con un total a nivel nacional de 1.657,0 mm.

Durante la primera semana de enero, las precipitaciones se concentraron en distintos lugares del país, sin embargo, la región Pacífica presentó durante todo el período persistencia de lluvias. Las zonas con los mayores volúmenes de precipitación fueron San Andrés y Providencia, Magdalena, Cesar, Córdoba, Antioquia, el eje cafetero, Tolima, Chocó, Valle, Cauca, y Nariño en el Pacífico, sectores del piedemonte llanero de Casanare y Arauca y la Amazonia Oriental.

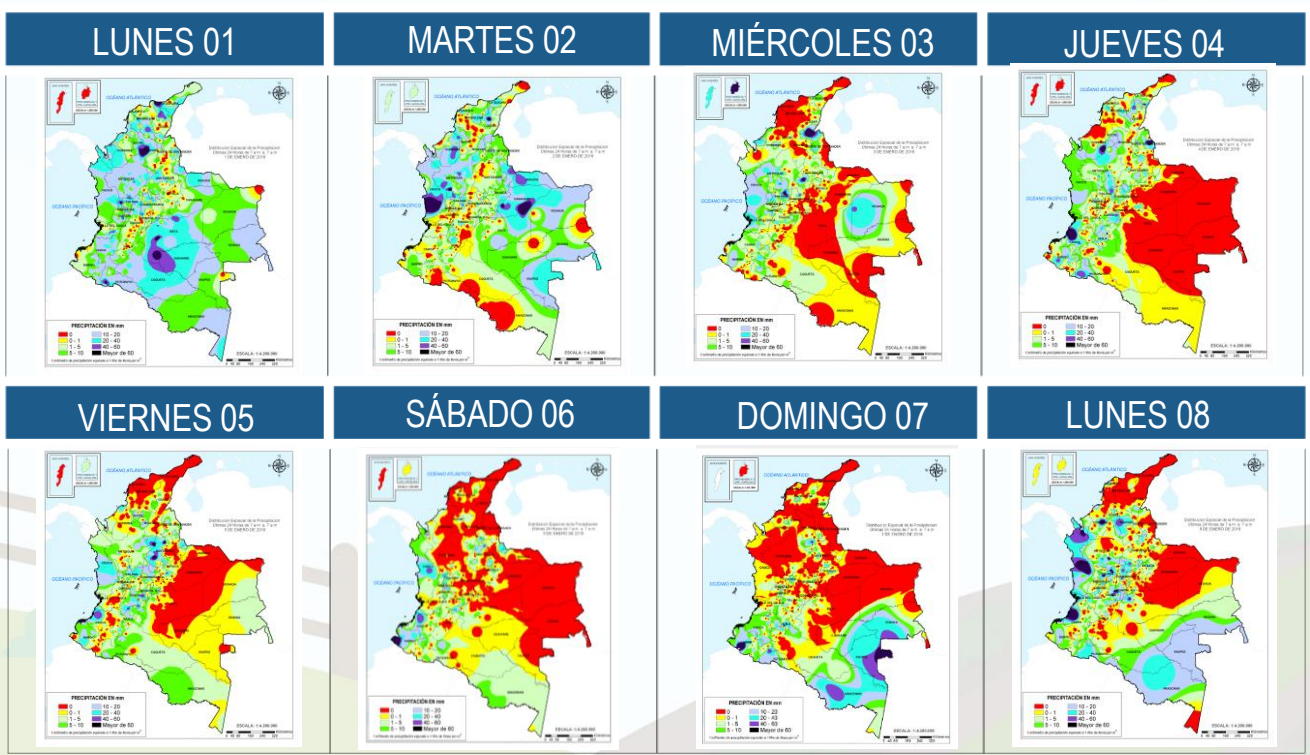


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 01 al lunes 08 de enero de 2018.

Fuente: Grupo de datos - IDEAM



Temperaturas



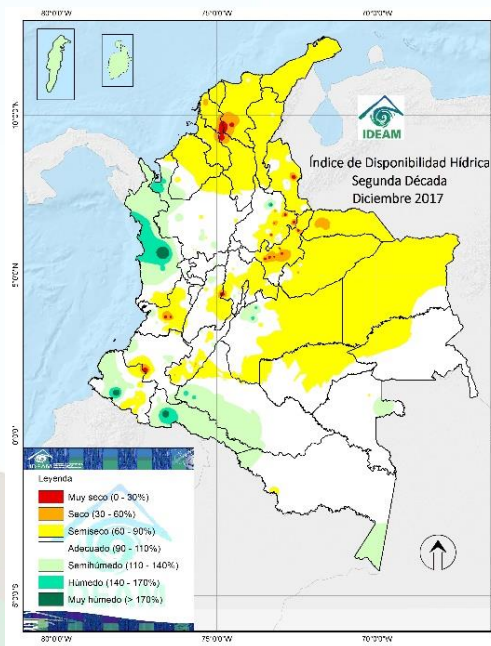
Durante el período entre el lunes 01 y el domingo 08 de enero, las temperaturas máximas a nivel nacional no sobrepasaron los 37.0°C, sin embargo los valores más altos se registraron casi de forma permanente en el municipio de Bosconia (Cesar), en donde se registraron 37.0°C y 35.6°C, los días 03 y 01 de diciembre correspondientemente.

De igual manera, las temperaturas mínimas no descendieron de 1,0°C, registrándose los valores más bajos en los municipios de Subachoque (Cundinamarca) 1.2°C el día 07 de enero y en Tona (Santander) 1.6°C el día 04 de enero.

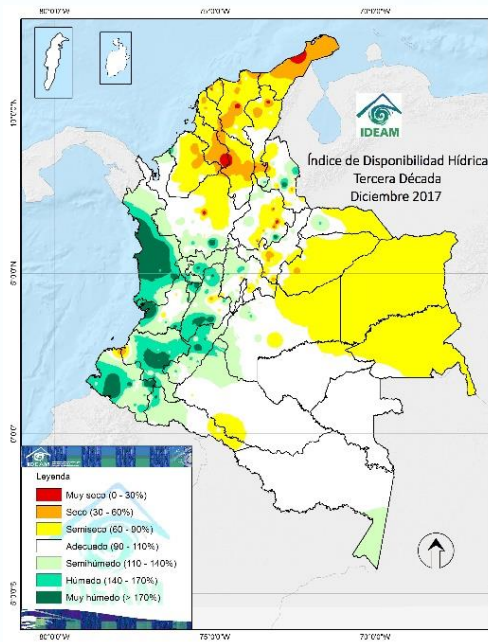
1.1 Disponibilidad Hídrica

Entre la segunda y tercera década de diciembre, se observó un aumento significativo del IDH especialmente en la región Pacífica y centro y sur-occidente de la Andina. Mientras que gran parte de las regiones Orinoquia y Caribe, presentaron valores entre semisecos y secos. La región Amazónica, con valores adecuados para la época.

De acuerdo con el pronóstico de precipitación para esta semana y la registrada durante el período antecedente, se estima que en zonas de la región Pacífica, centro y sur de la Andina y oriente de Amazonia el IDH se mantenga en el rango de húmedo a muy húmedo. Mientras que en el norte de la Andina, sur de la Caribe y en San Andrés y Providencia, oscile entre adecuado a semihúmedo. En zonas del centro y occidente de la Amazonia y Orinoquia el IDH con valores entre adecuado a semiseco.



Segunda década de diciembre



Tercera década de diciembre

Figura 2. Disponibilidad hídrica de la segunda y tercera década de diciembre de 2017.

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



2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 09 AL 14 DE ENERO DE 2018

QUE SE ESPERA?

Para el periodo de tiempo comprendido entre el martes 09 al domingo 14 de enero de 2018, se prevé se mantengan condiciones de tiempo lluvioso acompañado de abundante nubosidad en las regiones Pacífica, Amazonia y sectores del centro y norte de la región Andina principalmente. Por su parte las regiones Caribe y Orinoquia nororiental y los valles interandinos tenderán a mantener bajas cantidades de lluvia y predominio de tiempo seco.

En el caso de la región Caribe, son previstas precipitaciones especialmente en el sector noroccidental en los departamentos de Córdoba y Sucre a inicios de la semana, posteriormente son previstas condiciones de tiempo seco con nubosidad variada. El fin de semana es probable se presenten algunas lluvias sobre los departamentos de Bolívar y Magdalena. En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina son previstas condiciones de tiempo seco y mayormente despejado hasta el día viernes. Finalizando el período pueden darse lluvias de moderadas a fuertes en el área, producto de la acción de un frente frío el cuál estaría ingresando a territorio nacional en horas de la mañana del día sábado.

Para la región Andina se estima nubosidad variada con precipitaciones principalmente en Antioquia, eje cafetero Santander, occidente de Cundinamarca y áreas de montaña de Nariño, Cauca, Tolima y Valle. Los valles interandinos y Norte de Santander mantendrían condiciones de tiempo seco con escasa nubosidad y amplios intervalos de sol.

En la región Pacífica se mantendrán condiciones lluviosas con cielos mayormente cubiertos. Las precipitaciones más intensas se prevén a lo largo del litoral, especialmente en Valle y Nariño y sectores del centro y norte de Chocó. Probabilidad de actividad eléctrica.

La Orinoquia por su parte presentaría condiciones de tiempo seco y nubosidad variada al inicio de la semana especialmente en el oriente y centro del área, sobre el Vichada se mantendrán cielos con mayor nubosidad y probabilidad de lluvias a partir del día viernes. En la Amazonia por su parte, se espera cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias principalmente en Guainía, Vaupés, oriente de Guaviare y centro y oriente de Amazonas y en el piedemonte Amazónico.



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)

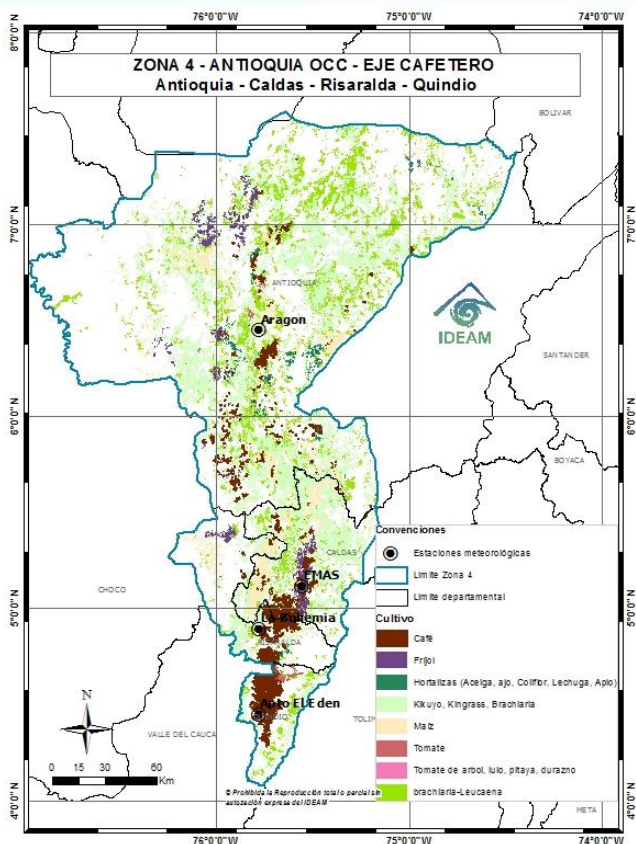
3.4 **Región Orinoquia – Amazonia**

- 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

En la zona se prevé se mantengan condiciones de tiempo lluvioso y densa nubosidad durante gran parte del período. Con lluvias más fuertes el viernes y disminuyendo gradualmente hacia el fin de semana

Los suelos mantendrán condiciones húmedas y localmente muy húmedas.

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

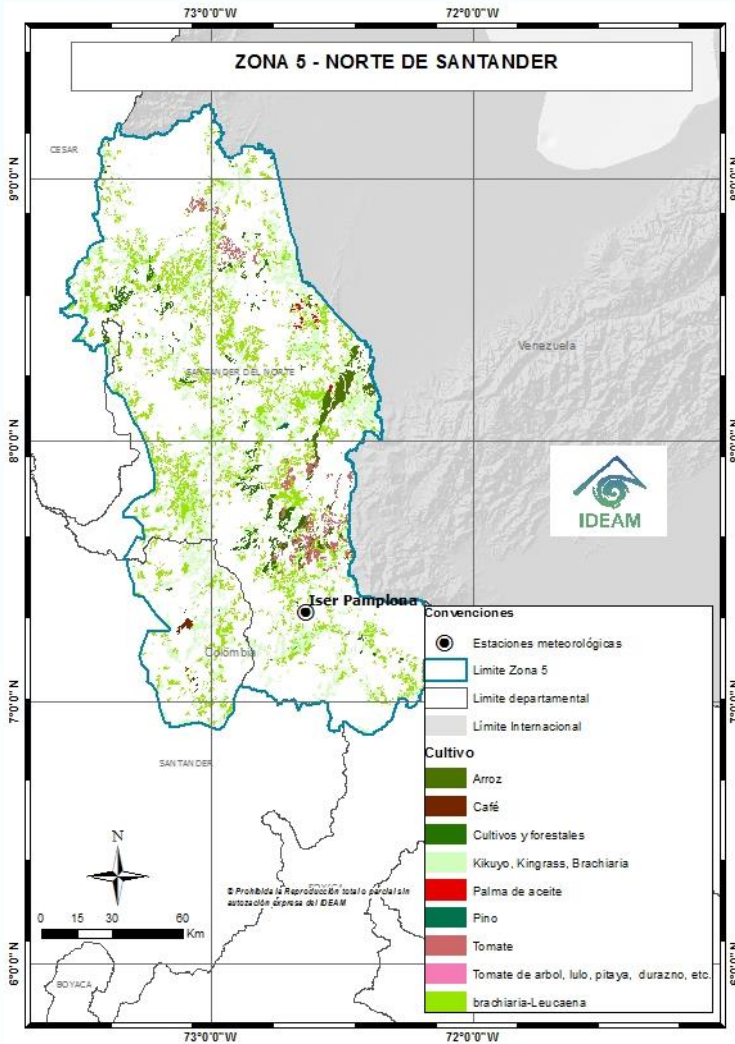


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	4069,3	4207,9	3699,6
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	3943,7	3849,3	3695,8
Armenia	Armenia	Quindío	1458	3918,2	3837,4	3918,7
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	2998,1	2801,8	2575,1

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 mantendrán condiciones de tiempo seco y cielo entre parcial y mayormente cubierto. Son probables algunas lloviznas finalizando el fin de semana.

El contenido de humedad en el suelo mantendrá condiciones adecuadas.

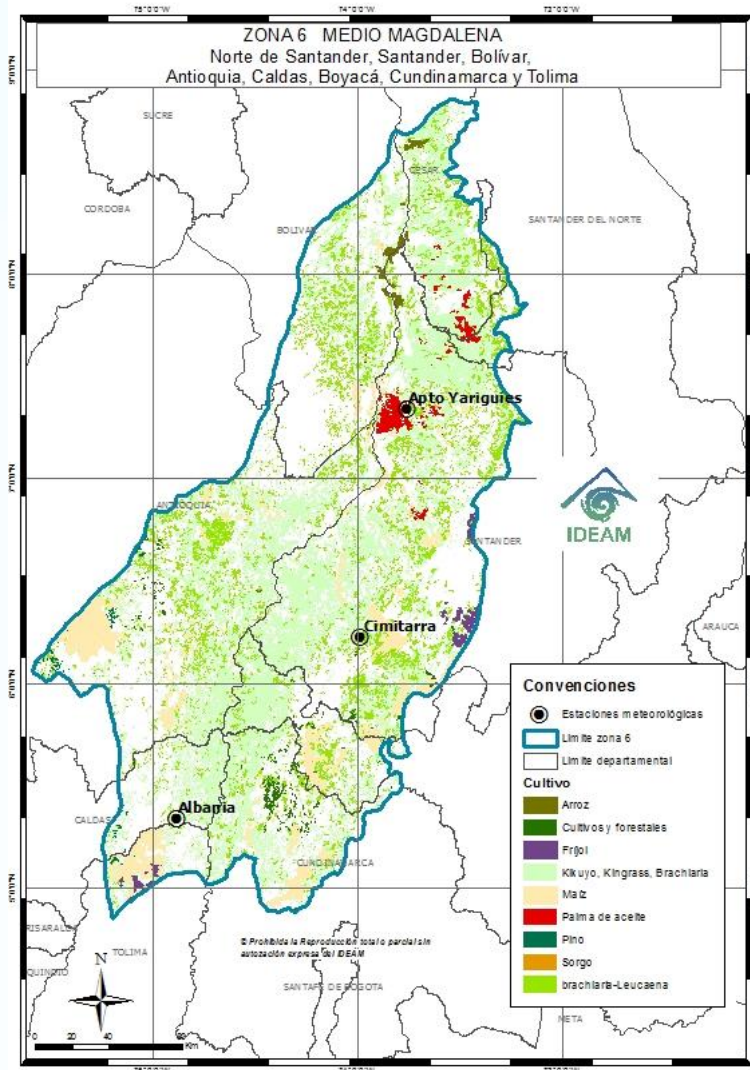
Meteogramas

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



A lo largo de la semana se estima abundante nubosidad con lluvias de ligeras a moderadas, especialmente en las noches. Los mayores volúmenes de lluvia se esperan durante el día viernes.

El IDH mantendrá valores entre adecuados y semihúmedo.

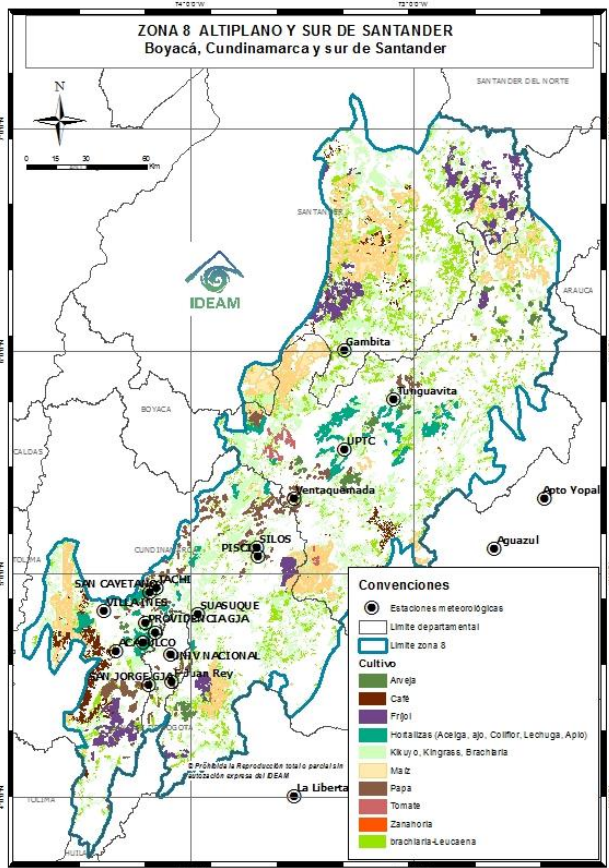
Meteogramas



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

El altiplano Cundiboyacense mantendrá condiciones nubosas con precipitaciones de carácter sectorizado, sin embargo finalizando la semana se prevén lluvias de ligeras a moderadas en el área. En el departamento de Santander, se prevén algunas lloviznas de carácter nocturno, tiempo seco durante el día con nubosidad variada.

El contenido de humedad en el suelo mantendrá valores entre adecuados a semihúmedos.

Meteogramas

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

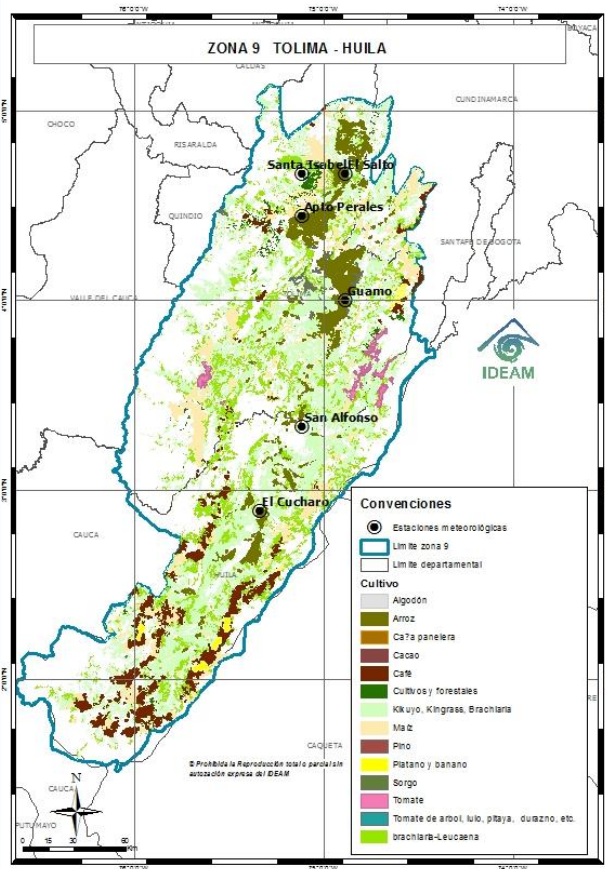
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

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 la semana se prevé abundante nubosidad con precipitaciones en áreas de montaña tanto de Tolima como de Huila, los valles interandinos presentarán tiempo seco la mayor parte del tiempo sin descartar precipitaciones de carácter nocturno.

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

Meteogramas

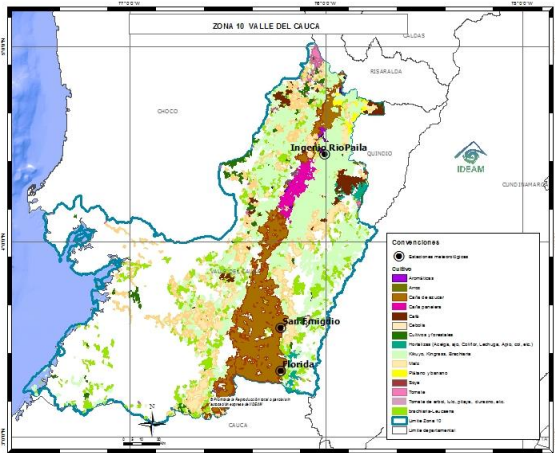
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 9 en el siguiente vínculo:

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

Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	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

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



Precipitaciones

Para esta zona se prevé abundante nubosidad con precipitaciones de ligeras a moderadas especialmente a partir de mediados de semana.

El índice de disponibilidad hídrica presentará valores húmedos y localmente muy húmedos.

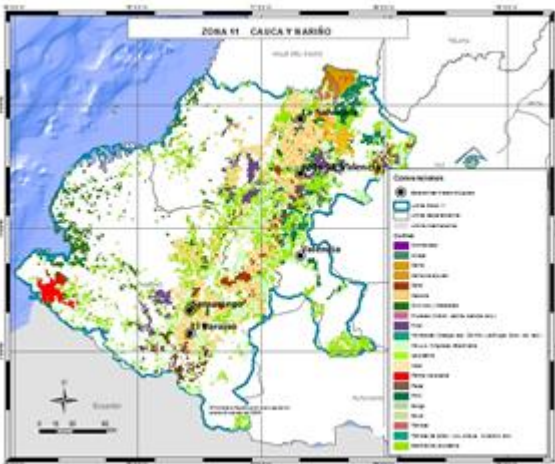
Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Cenicafña	Florida	Valle del Cauca	1020	4653,5	4658,2	4667,9
Ing. Manuelita	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

Se estima que durante la mayor parte del periodo se mantengan condiciones nubosas, con probabilidad de lluvias moderadas a fuertes especialmente al finalizar la semana. No se descarta actividad eléctrica.

El IDH en la zona se incrementará a valores húmedos y localmente muy húmedos.

Irradiación global media

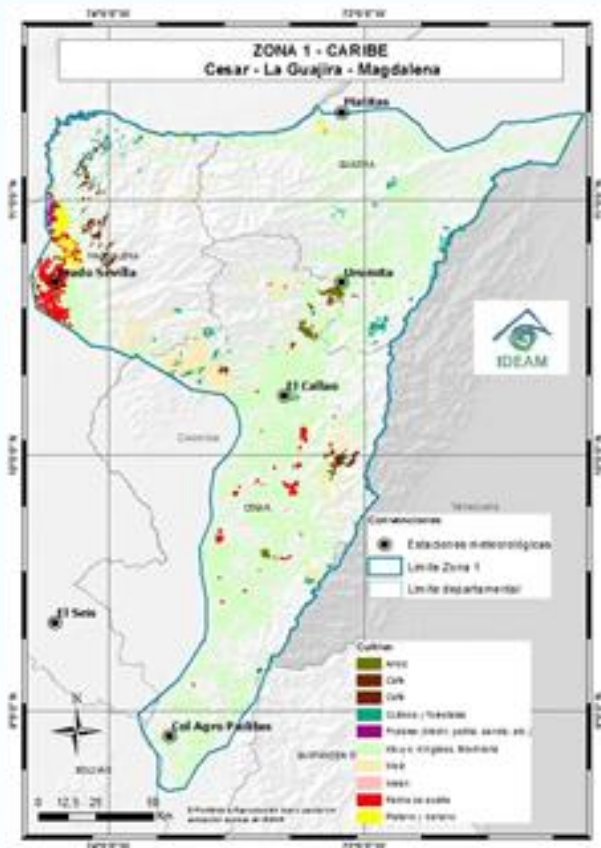
Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4939,2	4979,9	4991,7
Ortigal	Miranda	Cauca	1020	4965,0	4991,9	5030,6
Apto. San Luis	Aldana	Nariño	2961	4236,0	3950,9	3902,6
El Paraiso	Tuquerres	Nariño	3030	4521,1	4466,6	4447,8

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



Se estima que hasta finalizar la semana se mantengan condiciones de tiempo seco, posteriormente son probables precipitaciones especialmente al sur de La Guajira, sectores del norte de Magdalena y Cesar.

En la zona se estima mantenga valores adecuados.

Meteogramas

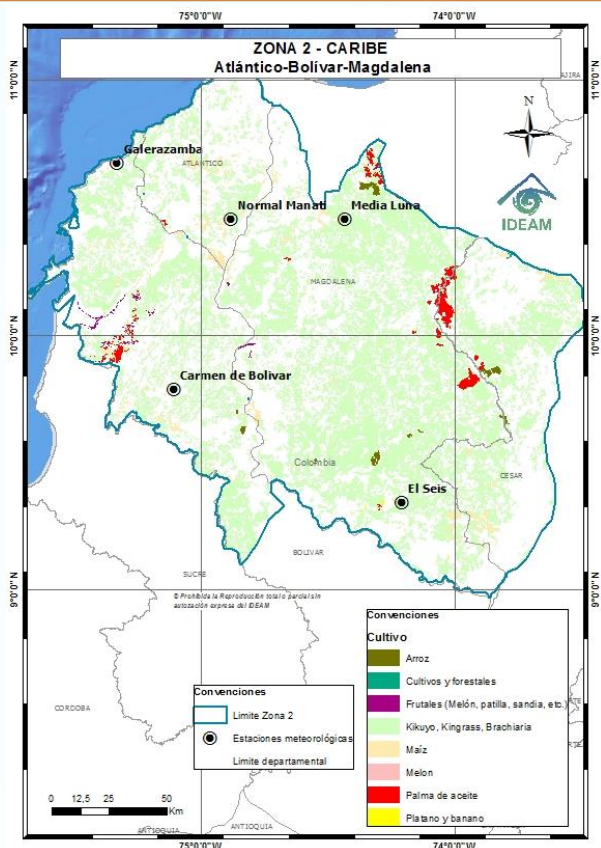


Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 1 en el siguiente vínculo:

<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

Se estima nubosidad variada con predominio de tiempo seco especialmente en Atlántico. En Bolívar y Magdalena son probables lluvias ligeras a lo largo de la semana de carácter sectorizado, particularmente finalizando la semana.

Se prevé que el IDH se mantenga alrededor del rango de semiseco.

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



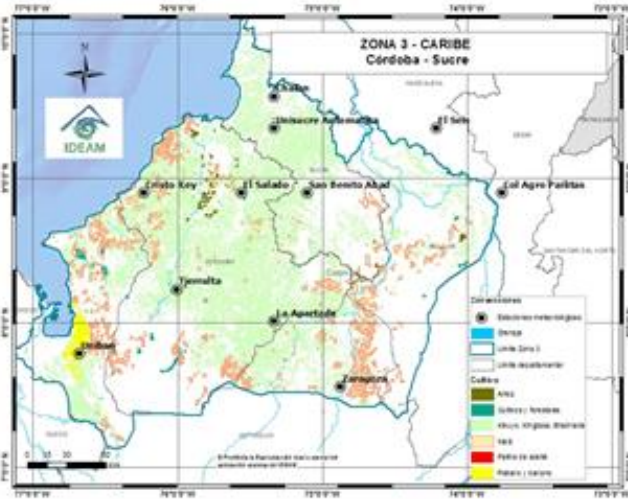
3.2.4. Zona 3: Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

Precipitaciones



Se prevé se mantenga tiempo lluvioso con abundante nubosidad en el área. Entre jueves y viernes son previstas lluvias de moderadas a fuertes con probabilidad de actividad eléctrica intensa.

El Índice de disponibilidad hídrica oscilará entre valores húmedos a muy húmedos.



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/>

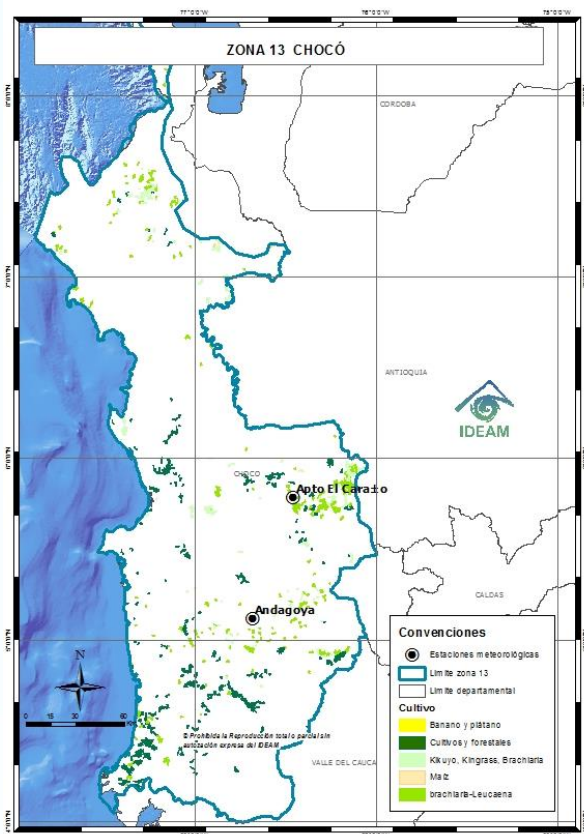
Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	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



Durante la semana se mantendrán condiciones lluviosas, con una ligera disminución de las precipitaciones entre miércoles y jueves. Se prevé actividad eléctrica en momentos de lluvia intensa.

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

Meteogramas



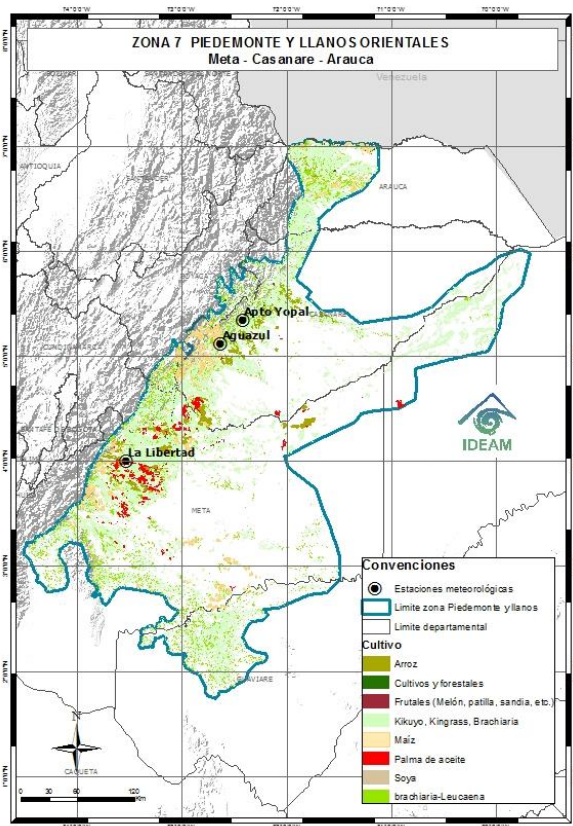
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la región en el siguiente vínculo:

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

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Aeropuerto El Carafío	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)



Precipitaciones

A inicios del período se mantendrán condiciones de tiempo seco y nubosidad variada, entre jueves y viernes se espera mayor nubosidad con probabilidad de lloviznas, posteriormente dominará nuevamente el tiempo seco.

El IDH se prevé mantenga valores cercanos a los adecuados.

Meteogramas

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

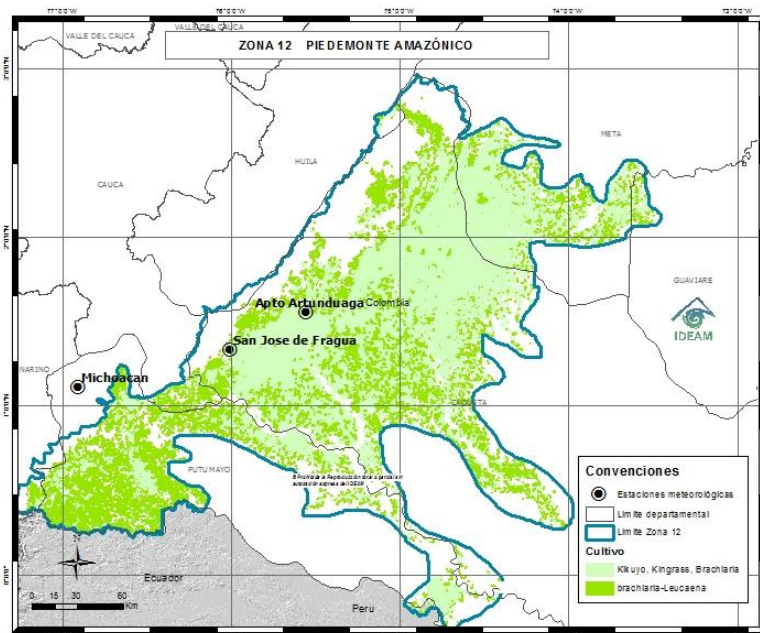
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-orinoquia/>

Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	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

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



Precipitaciones

En esta zona se estiman condiciones nubosas con probabilidad de lluvias durante todo el período.

El IDH presentará valores dentro del rango de 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/>

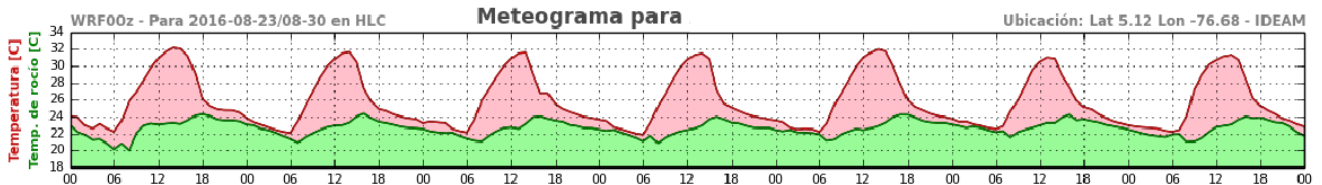
Irradiación global media

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

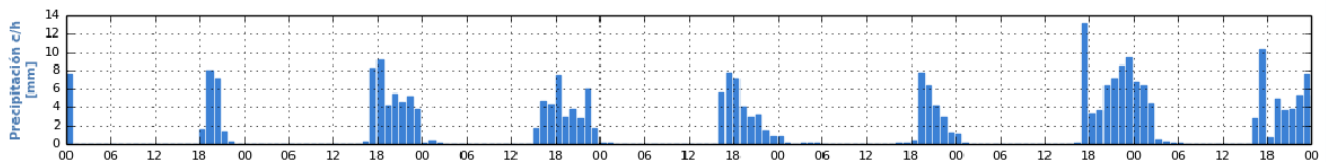
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

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

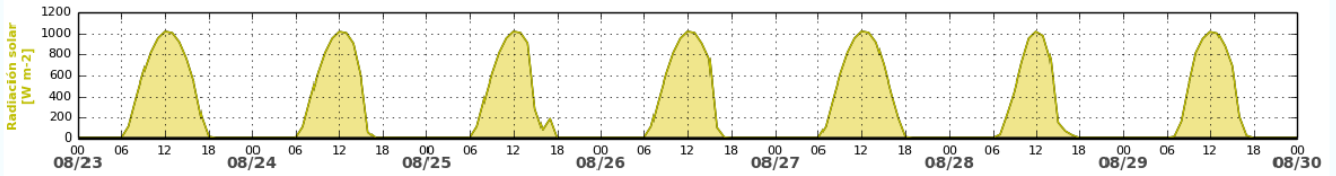


Indicada en milímetros, donde cada barrita corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas. Donde:

- 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

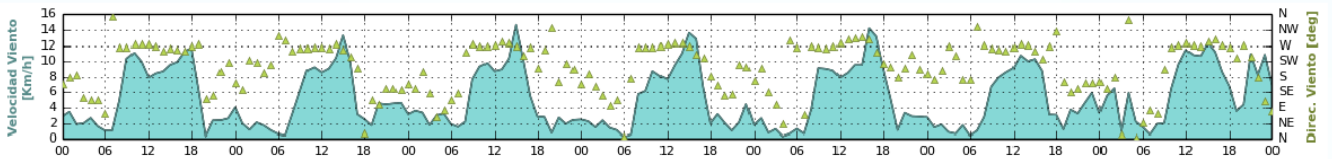


Radiación Solar



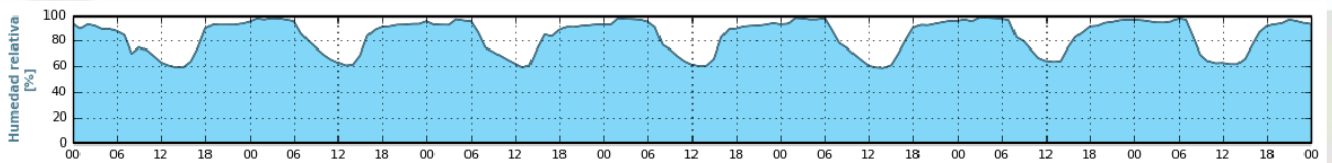
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

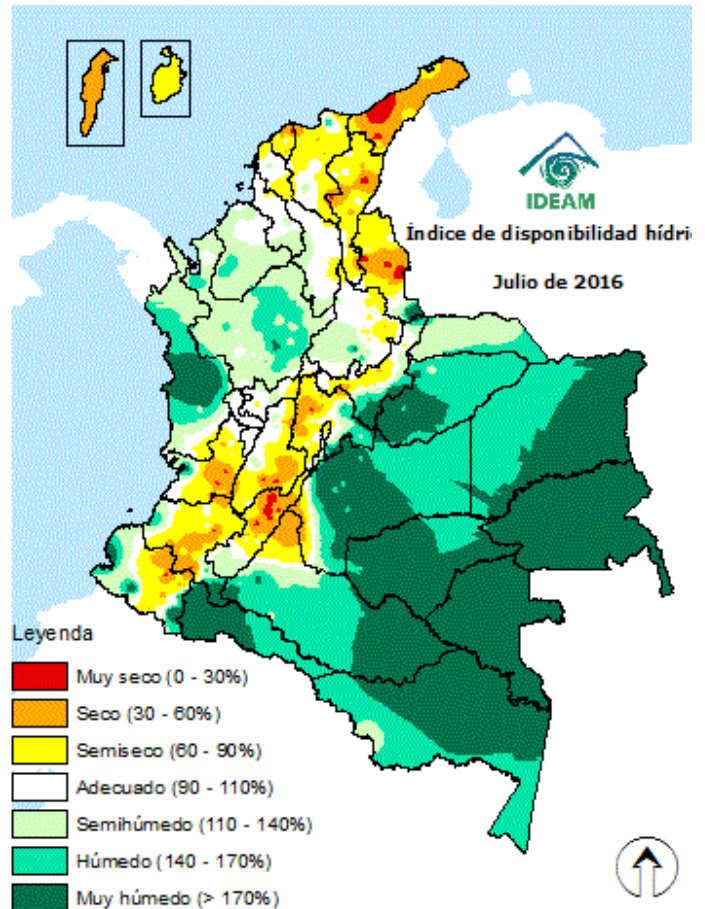


Indicada en % de 1 a 100%



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

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Debido a las lluvias presentadas a inicios de diciembre y a las estimadas para el final de la semana, se prevé alta probabilidad por amenaza de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente en sectores localizados en las regiones *Andina* y *Pacífica*, por tanto, 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 prevención y atención de desastres; además de estar atentos a los comunicados que se emitan por parte de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.

OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Para esta semana se prevé alta y media probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en la Orinoquia y zonas de la región Caribe y norte de la Andina. De suceder algún evento asociado, el IDEAM sugiere seguir las siguientes recomendaciones:

- 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.

INFLUENCIA DE SISTEMAS FRONTALES DEL HEMISFERIO NORTE Y SUR

De acuerdo a la climatología entre los meses de diciembre a febrero, el desplazamiento de sistemas frontales es más frecuente. Los sistemas frontales principalmente se generan en latitudes medias en el hemisferio norte y sur, los cuales por su extensión inciden en la dinámica de la nubosidad en la región de Amazonía y en la región Caribe. Si se generan en el sur activan la celda amazónica acentuando las lluvias hacia el trapezio y sur del país. Si se generan en el océano Atlántico arrastran humedad hacia el norte del país provocando lluvias en la región Caribe.



CONDICIONES EN EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL

Las condiciones actuales de la interacción océano-atmósfera a lo largo de la cuenca del Océano Pacífico Tropical, muestran un enfriamiento desde la zona central hasta las aguas frente a la costa sudamericana, con un acoplamiento moderado de la circulación de la atmósfera muy cercana a una condición de La Niña débil, en la que se observa flujo de vientos del este en niveles bajos (débiles) y del oeste en altura. Como consecuencia, existe la posibilidad de modular los patrones normales de precipitación y temperatura sobre el territorio colombiano hacia un aumento ligero de la precipitación.

De acuerdo con la climatología del país, los meses de enero y febrero corresponden al primer periodo de menores precipitaciones, particularmente en gran parte de las regiones Andina, Caribe y Orinoquia. Mientras que, en el Trapecio Amazónico se presenta la temporada de mayores precipitaciones.

Para el trimestre enero-febrero-marzo (EFM), la mayoría de los modelos nacionales e internacionales están apuntando a una condición La Niña débil. Sin embargo, los resultados divergen en cuanto a las zonas del país donde podrían presentarse exceso, déficit o condición normal de lluvia; y en el tipo de anomalía y su magnitud. Esta situación se explica por la transición de condiciones normales a enfriamiento para este periodo de tiempo.

Con base en lo anterior, para enero de 2018 se esperan precipitaciones dentro de valores normales en gran parte del territorio nacional; no obstante, algunos excesos ligeros podrían concentrarse en el litoral del norte de la región Caribe, la región central y norte de la región Pacífica, sectores de los Piedemonte Llanero y Amazónico, así como en sectores ubicados en el sur y oriente de la región Amazónica. Estas condiciones también podrían presentarse en el centro y sur de la región Andina y la cordillera oriental. Por otra parte, aunque se espera que la anomalía de la temperatura del aire en Colombia se comporte entre normal y ligeramente por encima de sus promedios climatológicos, no se descartan algunos eventos de heladas en zonas de altiplano de Antioquia (Santa Rosa de Osos), Cundinamarca y Boyacá, que favorezcan condiciones meteorológicas en el desarrollo de incendios forestales en la cobertura vegetal especialmente en la región Caribe y los Llanos Orientales.

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.acimatecolombia.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.

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

A los ganaderos en la región Andina, 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.

Realizar canales de drenaje en zonas susceptibles a inundaciones.

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

Para mayor información sobre recomendaciones en prácticas agrícolas, consulte el siguiente vínculo:

<http://www.ideam.gov.co/documents/21021/4748000/Boletin+Agroclim%C3%A1tico+35+Noviembre+2017.pdf/77e71091-4e10-49d6-8009-36402300627a?version=1.0>

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:
TATIANA RODRIGUEZ
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.



Síguenos en

