

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°01

Enero 2 de 2018

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones



En el periodo del lunes 25 de diciembre de 2017 al lunes 01 de enero de 2018, los mayores registros de precipitación se presentaron en zonas del Centro y sur de Choco, litoral de Valle del Cauca, zonas de Tolima, Huila, occidente de Arauca y en sectores puntuales Meta, Casanare, Putumayo, Santander y Bolívar. Lluvias menos intensas se registraron en sectores de Antioquia, Norte de Santander y oriente de Vichada, Guainía y Amazonas. Se observó aumento de las lluvias después de mediados de la semana.

El día más lluvioso a nivel nacional, fue el 29 de diciembre con un acumulado de 6390,7 mm y el reporte más alto en 24 horas se dio en Orito (Putumayo) el día 26 con 150,0 mm.

El día más seco se registró el lunes 18 con 165,0 mm a nivel nacional.

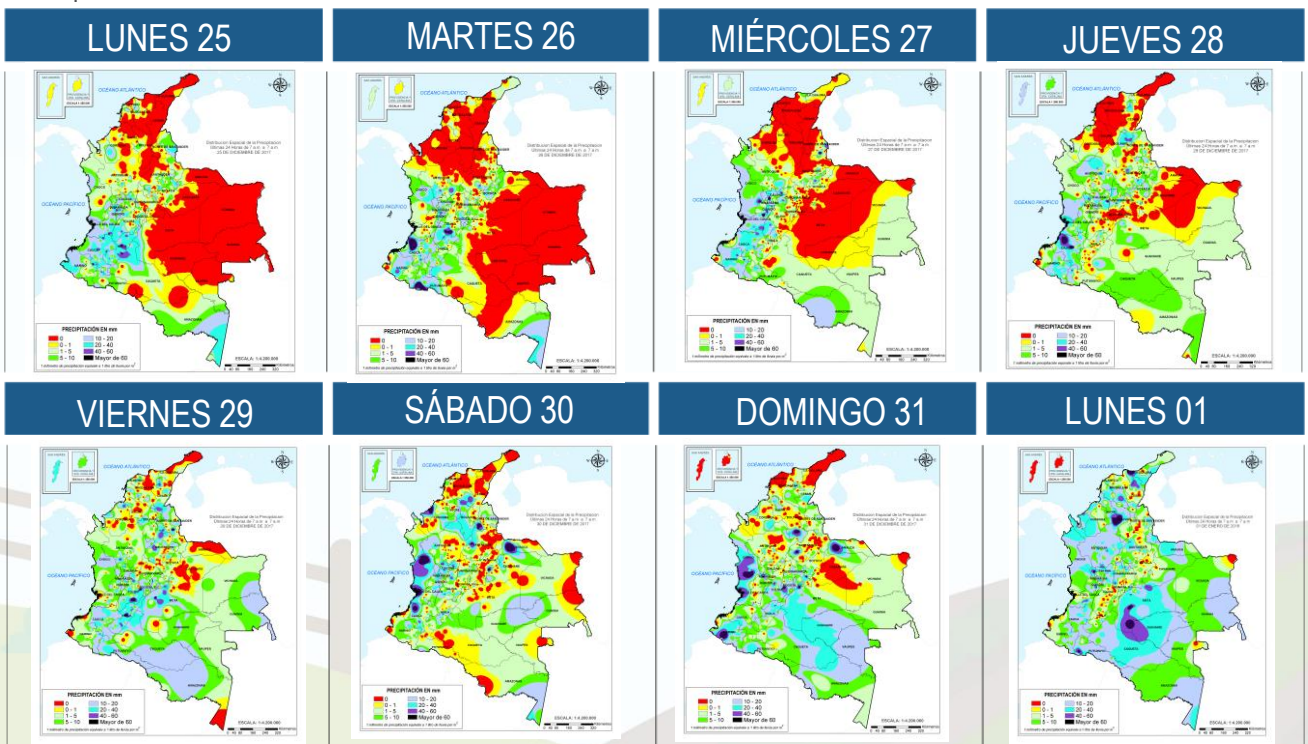


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 25 de diciembre de 2017 al lunes 01 de enero de 2018.

Fuente: Grupo de datos - IDEAM



Temperaturas



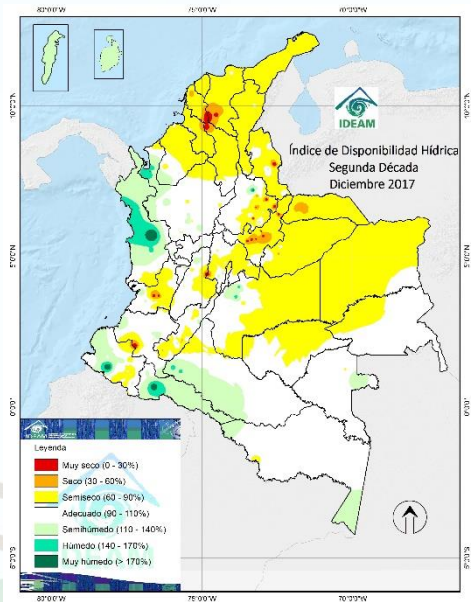
Las temperaturas más altas (mayores a 37,0°C) registradas entre el lunes 18 al lunes 25 de diciembre, se han dado en zonas de Cesar y Tolima. En particular, en el municipio de Valle De San Juan (Tolima) se registró una temperatura de 38,2°C el día 24 de diciembre.

Respecto al comportamiento de las mínimas, las más bajas (menores a 1,0°C) se registraron en zonas de Boyacá, Cundinamarca y Cauca. El valor más bajo se dio en el municipio de Sogamoso (Boyacá) con -2,6°C el lunes 18 de diciembre.

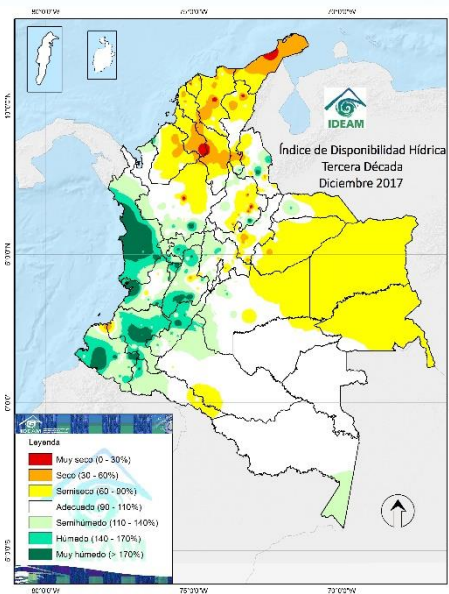
1.1 Disponibilidad Hídrica

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 que se prevé para esta semana, 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 2 AL 8 DE ENERO DE 2018

QUE SE ESPERA?

El periodo de tiempo comprendido entre el martes 02 al lunes 08 de enero de 2018, se caracterizará por mantener abundante nubosidad y lluvias durante gran parte de la semana, particularmente en la región Pacífica, occidente de la Andina, Oriente de la amazonia, en zonas dispersas de la región Caribe, así como en las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Para el final de la semana se estima menor nubosidad y descenso de las lluvias particularmente en las regiones Orinoquia y Caribe, mientras que el resto del país mantendrá la nubosidad y las lluvias.

En el caso de la región Caribe, es previsto que las precipitaciones se activen desde comienzos de la semana esto por cuenta de el descenso de un frente frío del hemisferio norte, condición que favorecerá lluvias al sur de Córdoba, Sucre y Bolívar, en las Estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta. Y en las islas de San Andrés providencia y Santa Catalina.

Para la región Andina se estiman condiciones cubiertas con lluvias en el centro y sur de la región en gran parte de la semana, los departamentos con mayor probabilidad de lluvias son Antioquia, Huila, Tolima y santanderes.

En la región Pacífica se mantendrán las condiciones nubosas con precipitaciones entre ligeras y moderadas durante el periodo acompañadas de actividad eléctrica.

Para la Amazonia, se prevén lluvias con posibles descargas eléctricas en zonas del oriente y en el piedemonte, mientras que en la región Orinoquia se estima lluvias iniciando la semana con tendencia a disminuir de intensidad a mediados y final del periodo.



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)

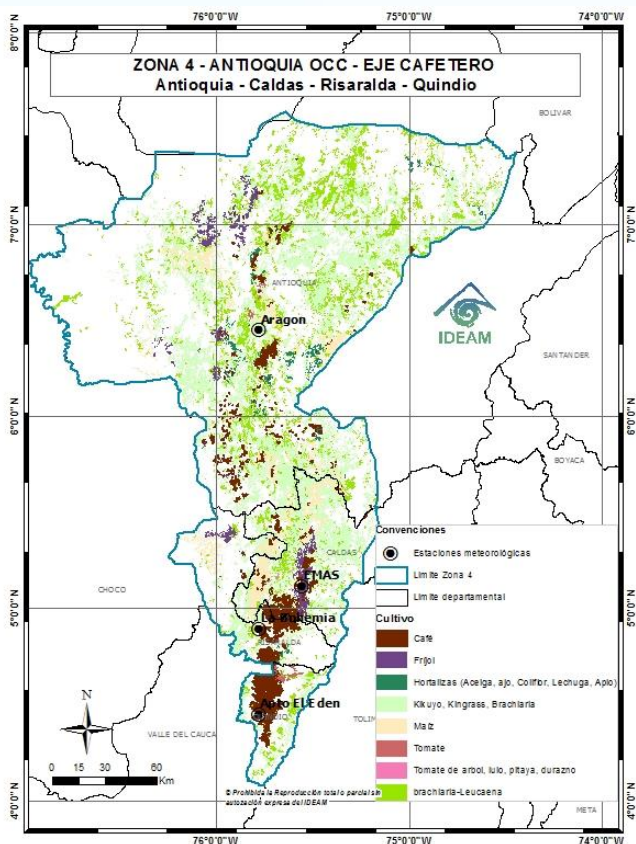
3.4 **Región Orinoquia – Amazonia**

- 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

A lo largo de la semana se prevé abundante nubosidad y lluvias entre ligeras y moderadas. Es probable que al finalizar el periodo tienda a disminuir la intensidad de las lluvias especialmente en Antioquia.

Se espera que el IDH se incremente al rango de valores semihúmedo.

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/>

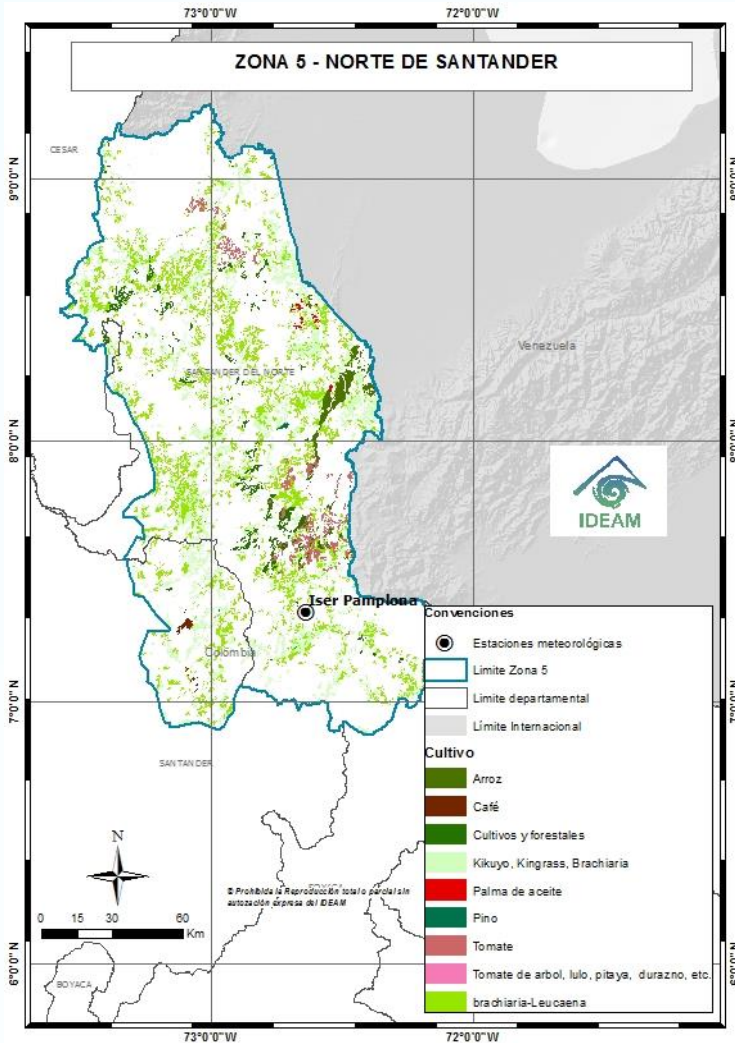
Irradiación global media

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



La mayor probabilidad de lluvias a inicios de la semana, se prevén precipitaciones de ligeras a moderada, con tendencia a disminuir al final del periodo.

El contenido de humedad en el suelo oscilará entre adecuado y semihúmedo.

Meteogramas

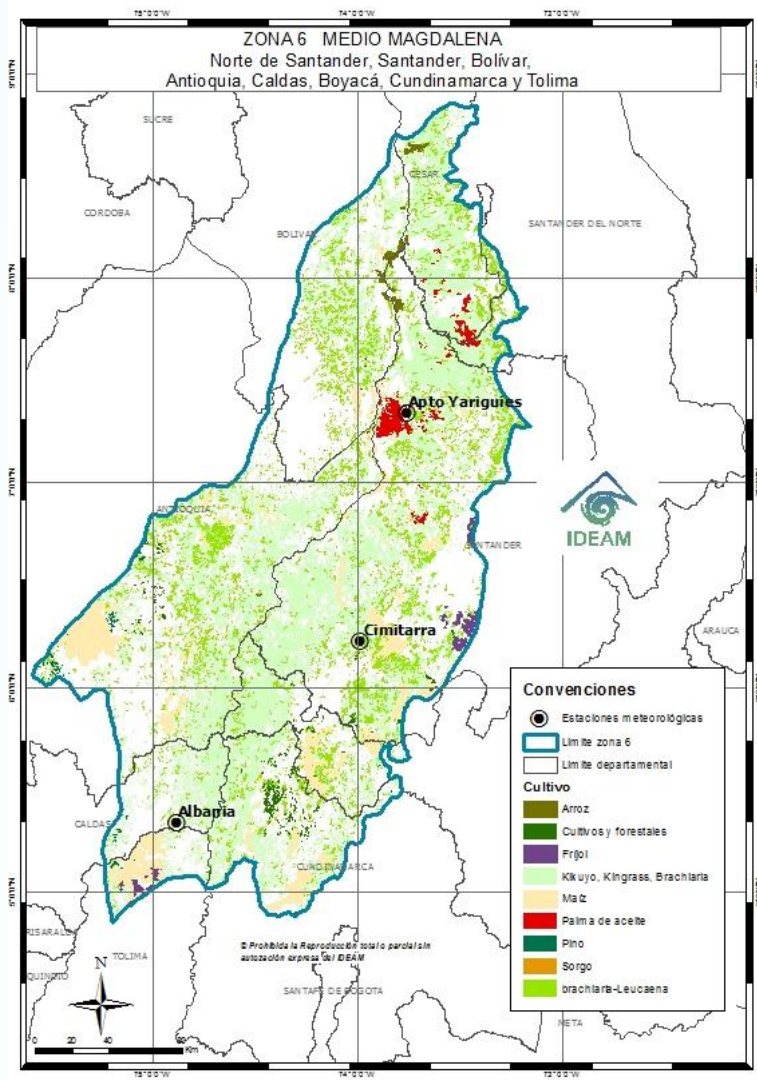


Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 5 en el siguiente vínculo:

<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, las lluvias de mayor intensidad se estiman en horas de las noches y madrugadas. No se descarta actividad eléctrica.

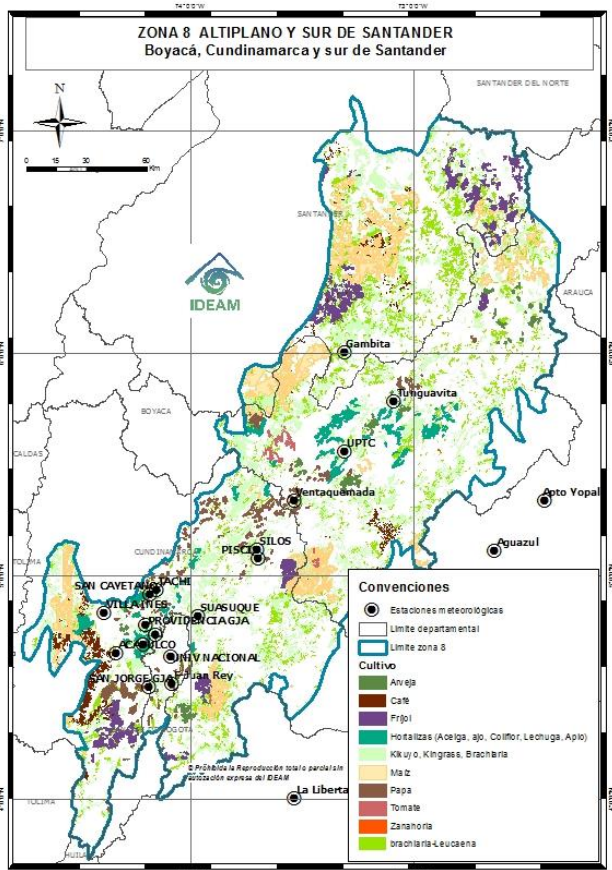
El IDH estará en el rango de valores adecuado a semihúmedo.

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

A lo largo de la semana se presentarán condiciones de cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias de ligeras a moderadas especialmente en las tardes y noches para Santander. Para el Altiplano Cundiboyacense, se esperan lluvias menos intensas en gran parte de la semana, las de mayor intensidad se prevén al oriente de Boyacá.

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

Meteogramas

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

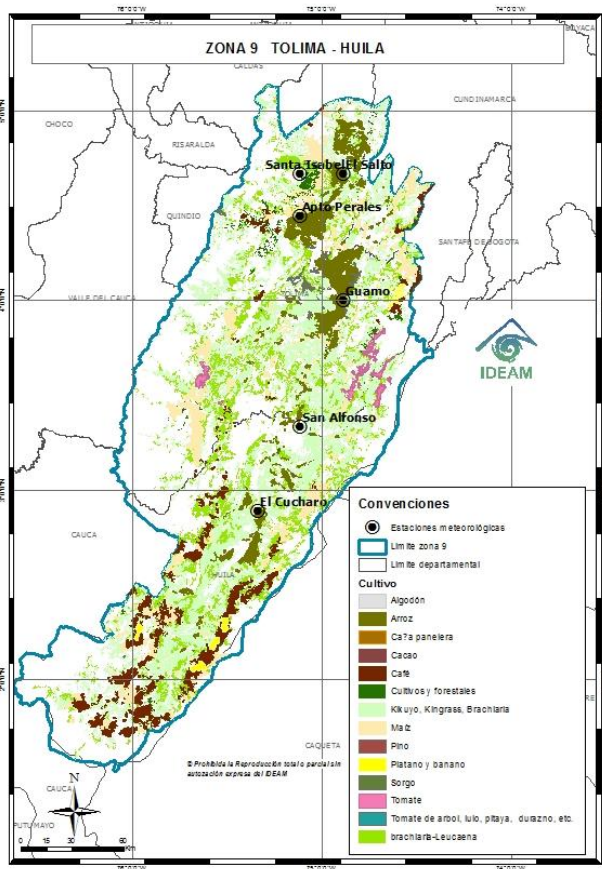
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

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

Condiciones de cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias y/o lloviznas durante el periodo, las lluvias de mayor intensidad se prevén en horas de las tardes y noches.

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

Meteogramas

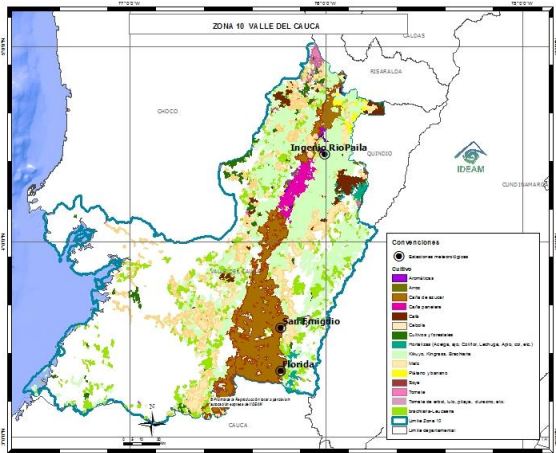
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 9 en el siguiente vínculo:

<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 estima cielo entre parcial y mayormente nublado con precipitaciones ligeras a moderadas al inicio y mediados de la semana. Finalizando la semana se estima lluvias dispersas y ligeras

El índice de disponibilidad hídrica presentará valores semihúmedos.

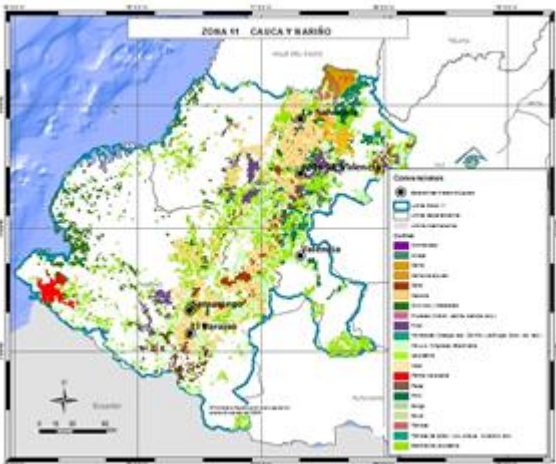
Irradiación global media

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 registren lluvias ligeras especialmente en las noches y madrugadas en Nariño, para Cauca se prevén lluvias de mayor intensidad.

El IDH en la zona se incrementará a valores semihúmedos.

Irradiación global media

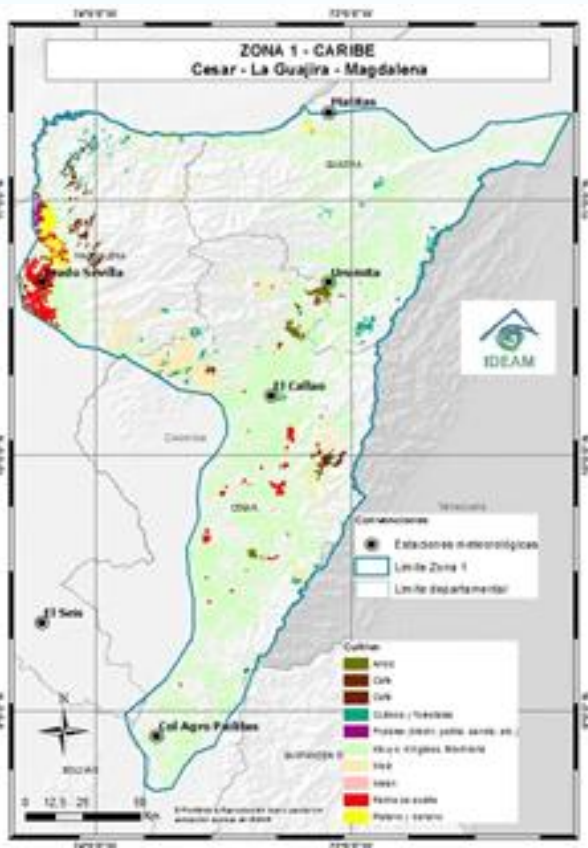
Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4939,2	4979,9	4991,7
Ortigal	Miranda	Cauca	1020	4965,0	4991,9	5030,6
Apto. San Luis	Aldana	Nariño	2961	4236,0	3950,9	3902,6
El Paraiso	Tuquerres	Nariño	3030	4521,1	4466,6	4447,8

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)



Precipitaciones

Se estima que hasta mediados del periodo se registren lluvias con posibilidad de descargas eléctricas. Luego predominara tiempo seco con cielo seminublado.

En la zona se estima que el índice oscile entre valores adecuados y semihumedos.

Meteogramas

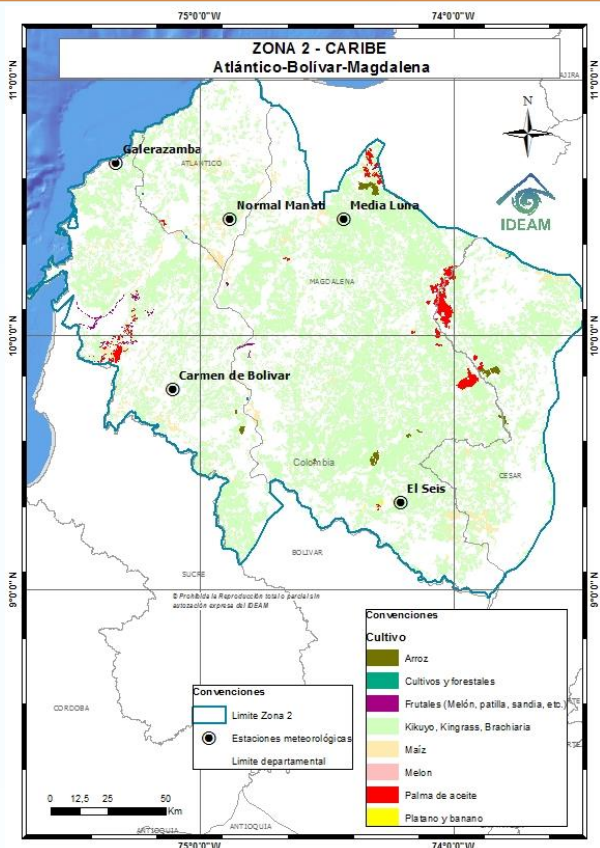
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 1 en el siguiente vínculo:
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

Irradiación global media



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 al inicio de la semana y posibilidad de lluvias ligeras en el resto de la jornada.

Se prevé un contenido de humedad del suelo con rangos semisecos a 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

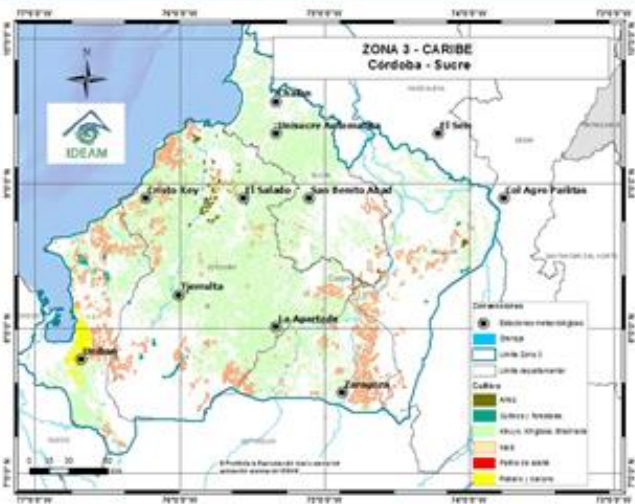


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Apto. Ernesto Cortissoz	Soledad	Atlántico	31	5900,2	6099,4	6251,1
Carmen de Bolívar	Carmen de Bolívar	Bolívar	190	5550,7	5644,3	5502,7
La Gran Vía	Aracataca	Magdalena	30	5236,9	5337,3	5211,5
Prado Sevilla	Zona Bananera	Magdalena	18	5373,1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



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

Precipitaciones



Desde inicios de la semana se estima abundante nubosidad y lluvias, inclusive no se descarta actividad eléctrica a mediados de la semana tenderán a disminuir las lluvias para nuevamente activarse hacia el fin de semana.

El Índice de disponibilidad hídrica se puede incrementar a valores húmedos.

Meteogramas

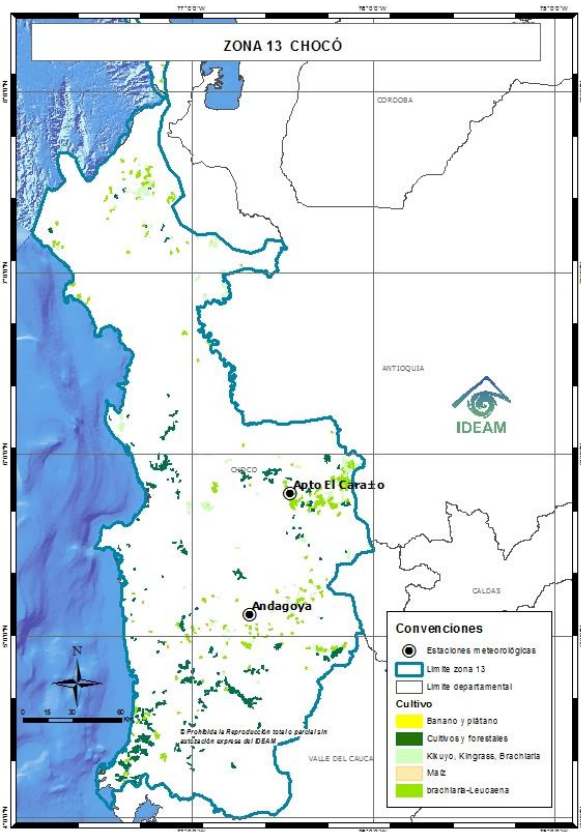
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 3 en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

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

Se estima cielo mayormente cubierto con lluvias la mayor parte del periodo, incluso con posibilidad de actividad eléctrica. Es probable que las más intensas en zonas aledañas a la costa.

El índice de disponibilidad hídrica continuará con valores húmedos a muy húmedos.

Meteogramas

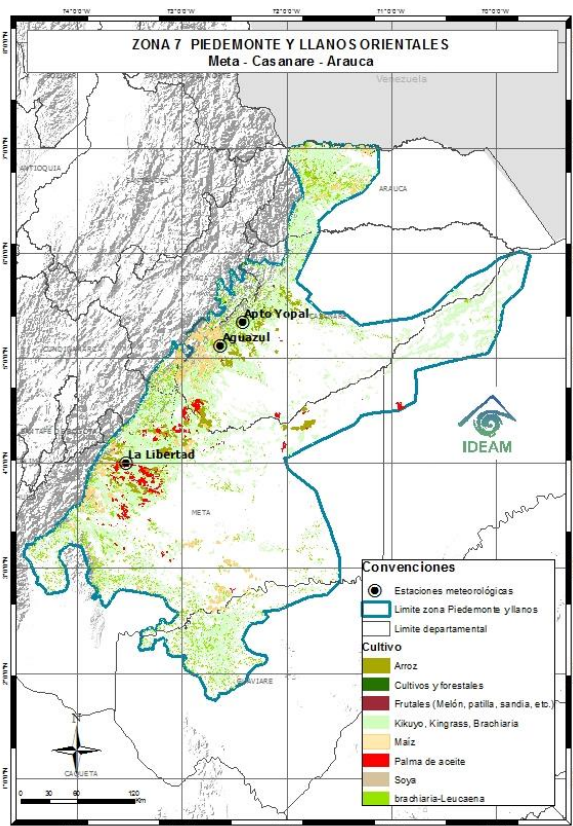
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la región en el siguiente vínculo:

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

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

Se prevé cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias ligeras a moderadas especialmente en Arauca y Casanare. Al final de la semana se prevé disminución de la nubosidad y de las lluvias

El IDH se prevé con rangos adecuados en Meta; rangos adecuados a semisecos en Casanare y Arauca.

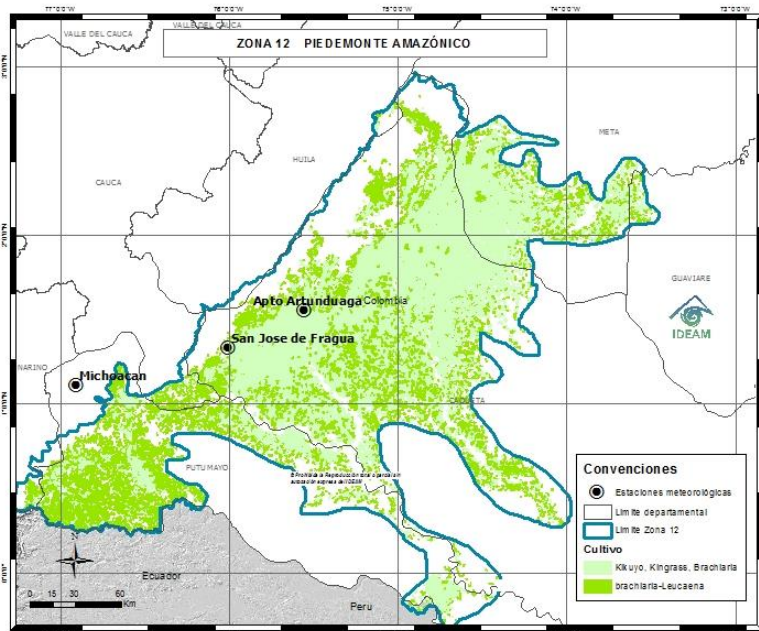
Meteogramas

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 estima cielo mayormente cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas durante el periodo. Posibles descargas eléctricas.

El IDH presentará rangos entre 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/>

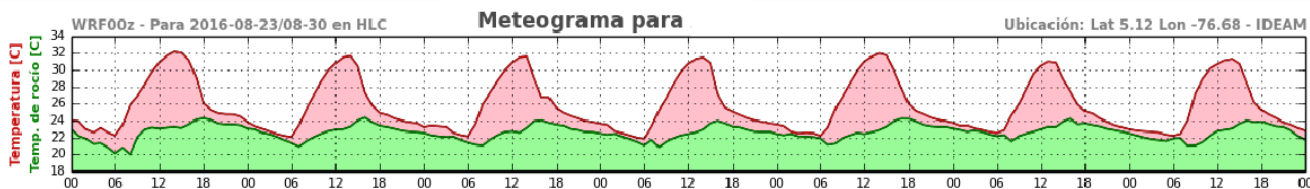
Irradiación global media

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

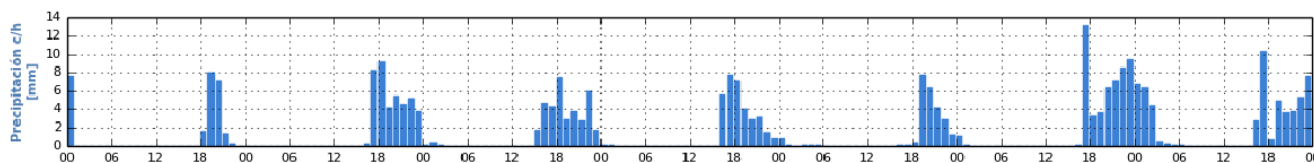
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

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

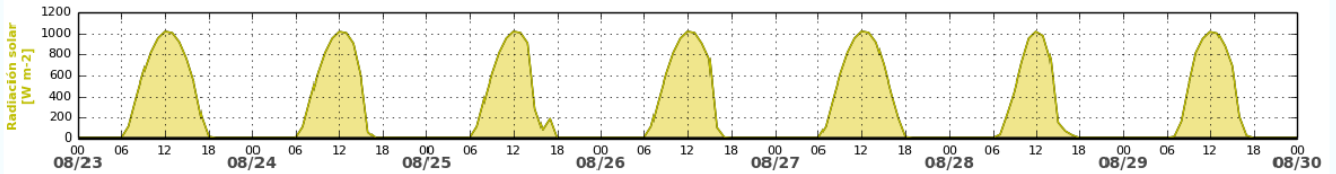


Indicada en milímetros, donde cada barrita corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas. Donde:

- 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

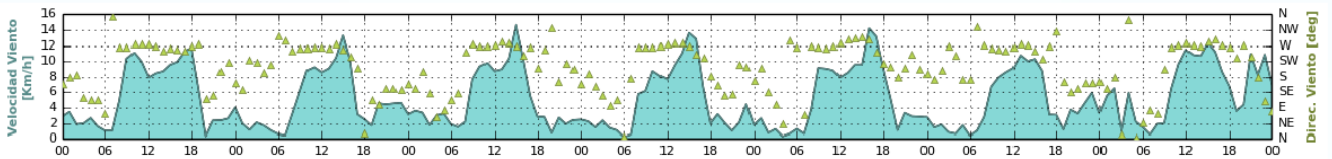


Radiación Solar



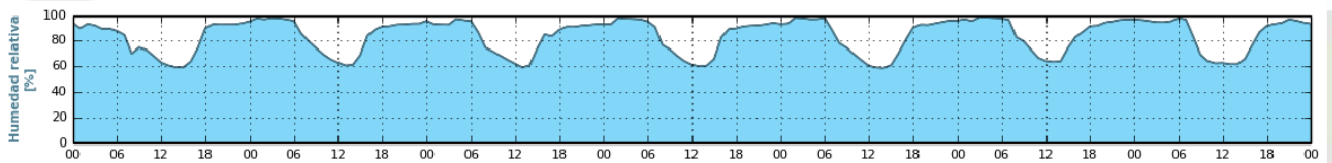
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

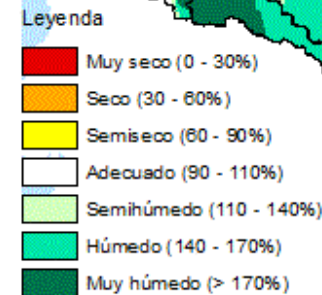
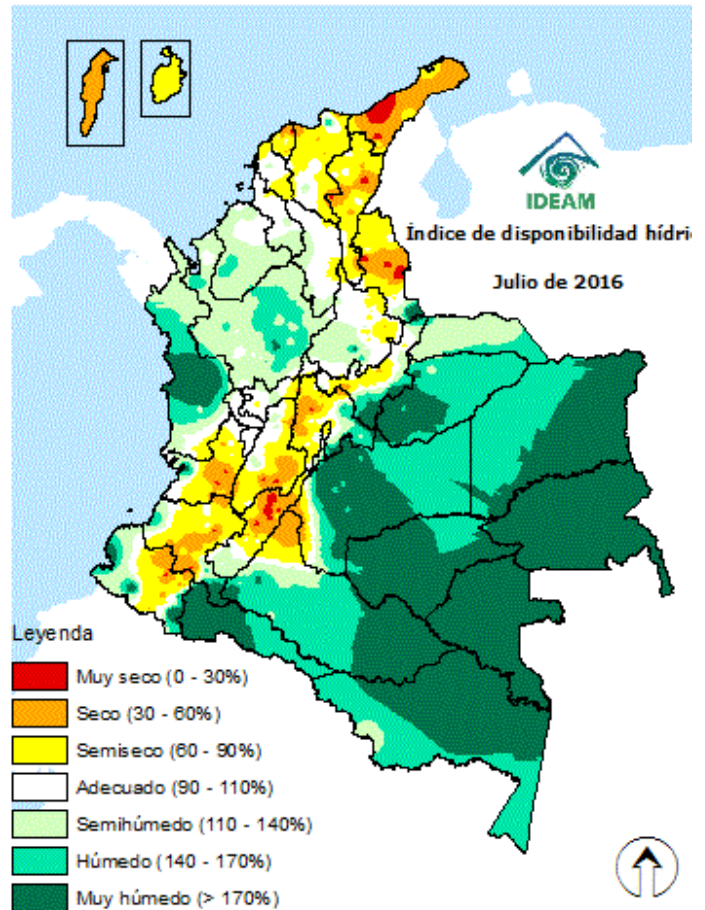


Indicada en % de 1 a 100%



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

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 trapecio 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 PACIFICO TROPICAL

La interacción océano-atmósfera durante las últimas semanas, muestran condiciones que favorecen el desarrollo de un evento “La Niña”. Esta afirmación se basa en la evidencia de un leve fortalecimiento de los vientos Alisios del Este en la cuenca del océano Pacífico tropical, así como la persistencia de anomalías negativas de temperatura superficial del mar en el centro y oriente del océano Pacífico tropical y de la poca profundidad de aguas frías cerca a la costa suramericana, que favorecen la continuidad de condiciones frías en superficie, por lo menos durante los próximos dos meses.

El valor más reciente del Índice Oceánico El Niño (ONI, por sus siglas en inglés), ha superado el umbral de las condiciones neutrales, estando ya dentro del rango de una “Niña” débil ($-0,7^{\circ}\text{C}$). A su vez el valor más reciente de la anomalía de la temperatura superficial del mar, en la zona de referencia del ONI, es de $-0,8^{\circ}\text{C}$. A nivel de la atmósfera, indicadores relacionados con la presión atmosférica y el comportamiento de los vientos y la nubosidad a lo largo del Pacífico tropical, ya muestran patrones típicos de un Fenómeno “Niña”.

Dadas estas condiciones, instituciones del ámbito internacional como la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la Oficina Meteorológica Australiana y la Administración del Océano y de la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA, por sus siglas en inglés), advierten el estar ahora bajo una condición “Niña”, con una proyección de intensidad débil y de corta duración.

Para este trimestre diciembre-enero-febrero, en la escala sinóptica, la Zona de Confluencia Intertropical, principal sistema que incide sobre la precipitación en Colombia, seguirá migrando desde el centro hacia el sur del país; el anticiclón semipermanente del Caribe iniciará su ingreso trayendo aire más seco a esta zona; los vientos alisios del noreste penetrarán con intensidades significativas en los Llanos Orientales y, eventualmente los frentes fríos del hemisferio norte descenderán un poco más hacia la franja intertropical favoreciendo condiciones propicias de mar de leva en el mar Caribe colombiano.

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:
LEIDY RODRIGUEZ
Meteorólogo - 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

