

Temperaturas

En la red de estaciones a nivel nacional se registraron las temperaturas más altas así:

Municipio	Zambrano	Ciénaga de Oro	Pailitas	Agustin Codazzi	Valledupar	Capitanejo
Departamento	Bolívar	Córdoba	Cesar	Cesar	Cesar	Santander
Temperatura máxima (°C)	38.4	36.8	37.4	37.6	38.6	38.8

Registros más bajos de la temperatura mínima del aire en la red de estaciones del IDEAM:

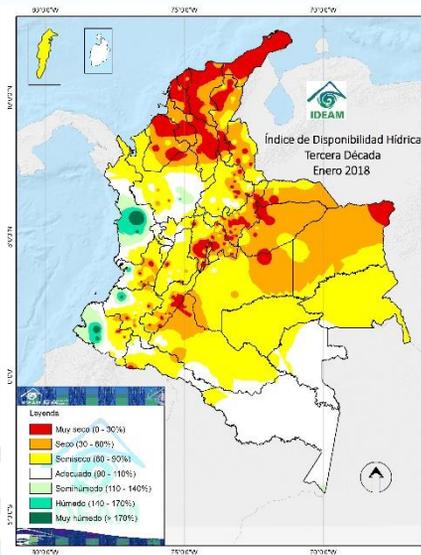
Municipio	Ipiales	Saboya	San Sebastián	Sopo	Madrid	Choachí
Departamento	Nariño	Boyacá	Cauca	Cundinamarca	Cundinamarca	Cundinamarca
Temperatura máxima (°C)	2.6	4.0	1.4	4.2	3.5	2.6

1.1 Disponibilidad Hídrica

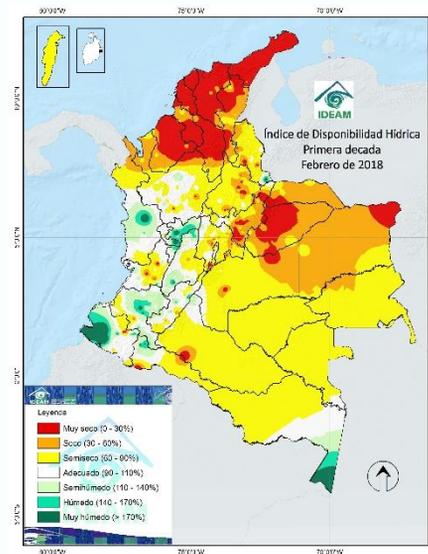
Comparando el IDH de las dos últimas décadas, se evidencia un bajo contenido de humedad del suelo en las regiones Caribe y Orinoquia con rangos secos a muy secos. La región Andina que venía con rango semisecos y adecuados incrementó su humedad pasando a rangos ligeramente húmedos y húmedos. De otra parte el incremento de las precipitaciones en zonas de las regiones Pacífica, sur de la Andina y sur de la Amazonia favorecieron que el Índice de disponibilidad hídrica incrementara moderadamente.

De acuerdo a la proyección de las lluvias en el territorio nacional, se prevé que las regiones Caribe, Orinoquia y zonas del norte y centro de la Amazonia persistan con valores muy secos y secos de IDH. Como se prevén precipitaciones en gran parte de la semana en las regiones Pacífica y Andina, aumenta la posibilidad de que los rangos de humedad estén entre húmedos y muy húmedos en las áreas anteriormente mencionadas.

En la isla de San Andrés y Providencia se esperan rangos ligeramente adecuados en el contenido de humedad del suelo.



Tercera década de enero



Primera década de febrero

Figura 2. Disponibilidad hídrica de la tercera década de enero y primera de febrero de 2018.

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



2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL FEBRERO 19 AL 25 DE 2018

QUE SE ESPERA?

Los vientos del suroeste de la alta troposfera (9 a 10 km) persistirán con esta dirección hasta el día de hoy en la mayor parte del territorio nacional. Para los próximos días el flujo predominará del suroeste en las regiones Caribe, Andina y Pacífica; mientras que, para la regiones Orinoquía y Amazónica prevalecerán del sur-sureste.

En niveles medios (1.5 y 3 km) se estiman vientos del norte, entre moderados y fuertes, en sectores de las regiones Orinoquía y Amazonía y de menor intensidad en la Andina. En el nivel medio de la atmosfera permanecerán los flujos de viento del noreste con velocidades intensas sobre el Caribe, incluida la zona continental y para la región Pacífica se estiman vientos ligeros del suroeste en el sector sur y central, mientras en el norte tomarán componente suroeste-este.

En niveles bajos (1.5 km) continuarán los vientos fuertes del este en el Caribe, debido al alargamiento de la alta de los Azores en el Atlántico; igualmente, se esperan flujos fuertes proveniente del noreste en la Orinoquía y en el centro de la Amazonía.

En resumen, las lluvias más fuertes se prevén en Chocó, sectores de Valle, Cauca, Nariño, piedemonte amazónico, suroriente de Amazonas, Guainía y Vaupés; igualmente se esperan lluvias significativas en el eje cafetero, Tolima, Huila y áreas localizadas de Antioquia, Cundinamarca y occidente de Boyacá.

De acuerdo al análisis sinóptico anterior, para esta semana las lluvias se concentrarán en las regiones Pacífica, sectores del centro y sur de la Andina y el flanco occidental y oriental de la Amazonía. No obstante, se estima disminución de las lluvias a mediados de la semana y nuevamente retornen hacia el sábado, aumentando en cobertura, particularmente en el piedemonte llanero, en el norte de la región Andina y sectores del sur del Caribe.

En San Andrés Providencia y Santa Catalina se estima que predomine cielo entre parcial y mayormente despejado con tiempo seco; sin embargo, en algunas horas de la noche no se descartan lluvias ligeras y esporádicas.



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)

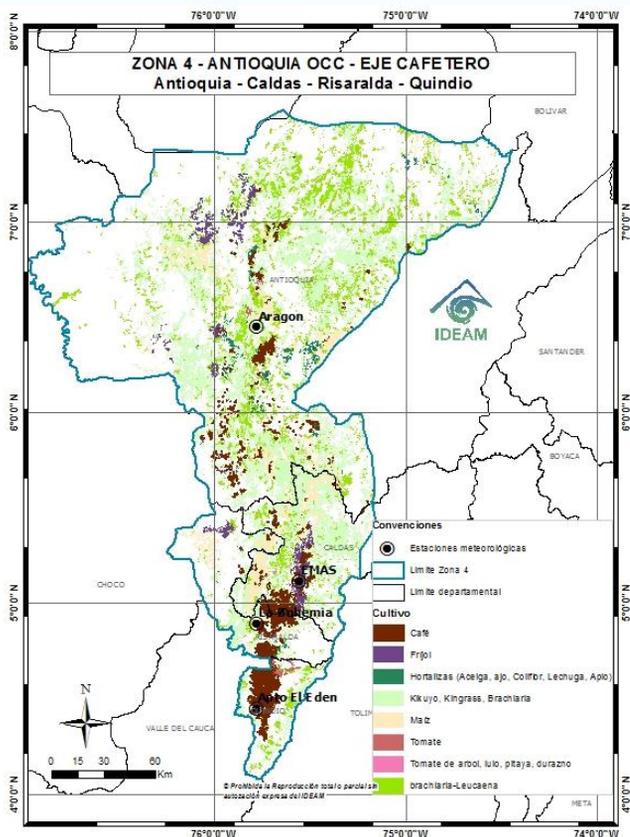
3.4 **Región Orinoquia – Amazonia**

- 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

Sobre Antioquia se estiman lluvias a lo largo de la semana, particularmente en el occidente, centro y sur del área; las más fuertes son probables el lunes y nuevamente el día sábado.

Son probables lluvias intensas el día de hoy y mañana sobre sectores del eje cafetero; para los próximos días se estima disminución en las precipitaciones.

De acuerdo a lo anterior, el contenido de humedad en el suelo para Antioquia podría alcanzar rangos entre ligero a moderadamente húmedos; entretanto, en el eje cafetero persistirán rangos adecuados a semihúmedos.

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

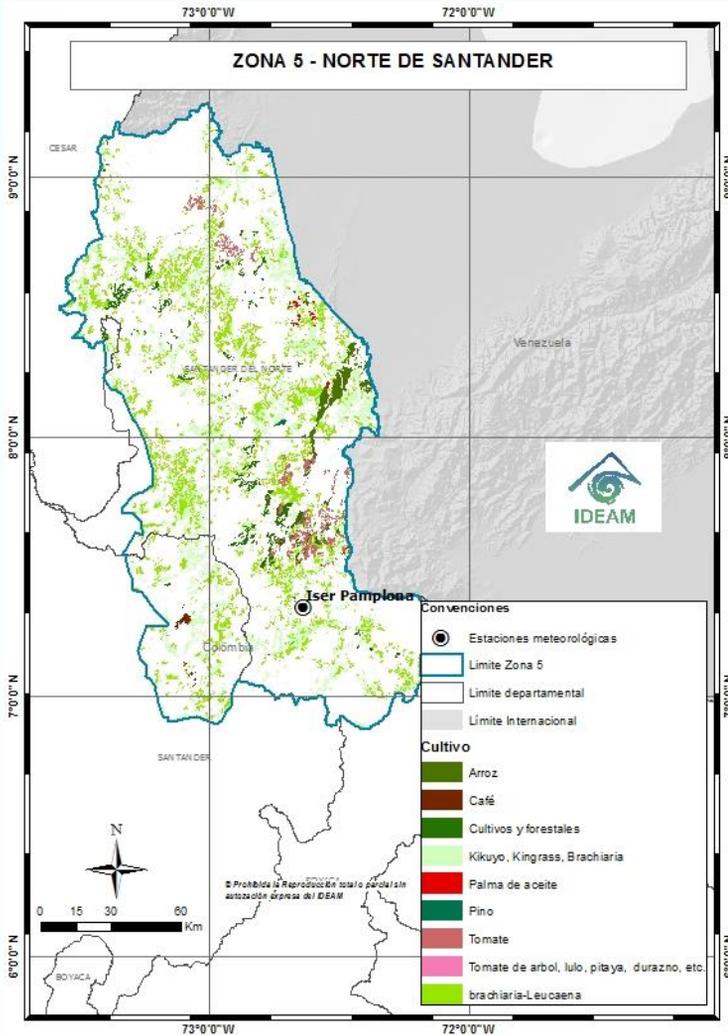


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	4069,3	4207,9	3699,6
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	3943,7	3849,3	3695,8
Armenia	Armenia	Quindío	1458	3918,2	3837,4	3918,7
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	2998,1	2801,8	2575,1

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 estima cielo parcial a mayormente nublado con pocos volúmenes de lluvia en la mayor parte de la semana, ya que los volúmenes significativos de precipitación se esperan hacia los días sábado y domingo.

El Índice de disponibilidad hídrica en el suelo se prevé con rangos seco a adecuado en la zona, pero mayor con contenido de humedad hacia el oriente del departamento.

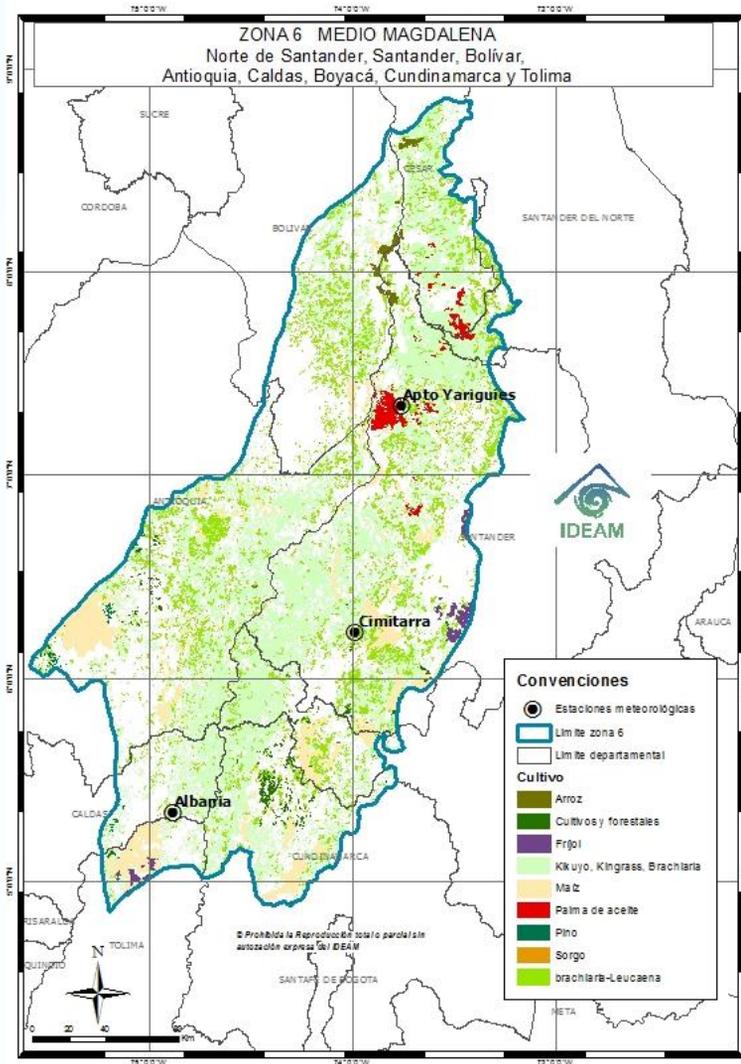
Meteogramas

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

Aunque se esperan lluvias en el medio Magdalena, la semana iniciará con precipitaciones ligeras y se prevé que estas aumenten gradualmente, tanto en volumen e intensidad, entre la mitad de la semana y el fin de semana.

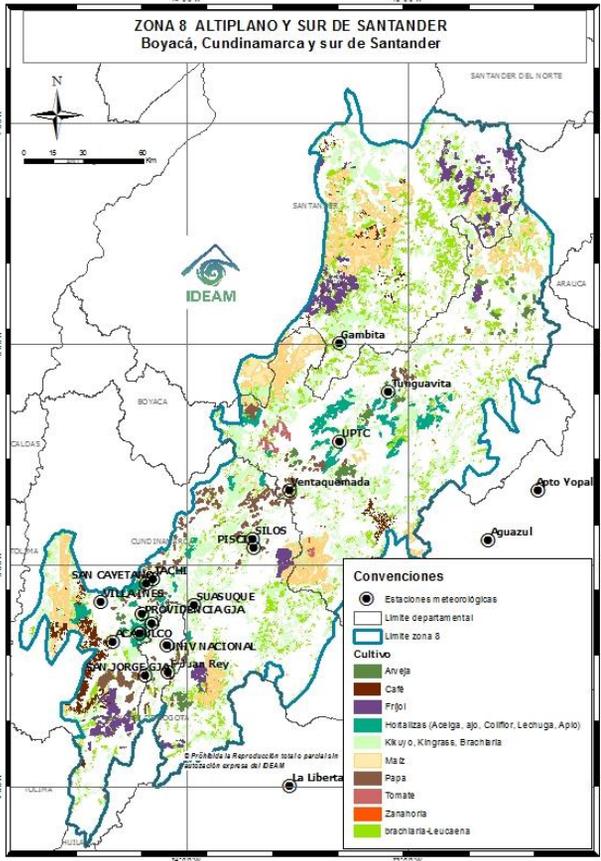
El Índice de disponibilidad hídrica presentaría valores semihúmedos a húmedos.

Meteogramas

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

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

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



Precipitaciones

Se pronostican días con cielo entre parcial y mayormente nublado con posibles lloviznas o lluvias ligeras a lo largo de la semana, particularmente en las horas de la tarde en la mayor parte del área, salvo sobre la zona suroriental de Santander donde existe baja probabilidad en la ocurrencia de precipitaciones. Las lluvias de mayor intensidad son posibles a partir del día jueves en adelante, sobre amplias zonas del Altiplano.

Durante los próximos tres días, no se descarta descensos significativos en las temperaturas mínimas del aire, sobre algunos sectores puntuales del altiplano Cundiboyacense.

El contenido de humedad en Santander presentará rango entre seco a adecuado; mientras en el resto del área se prevén entre adecuado y semihúmedo.

Meteogramas

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

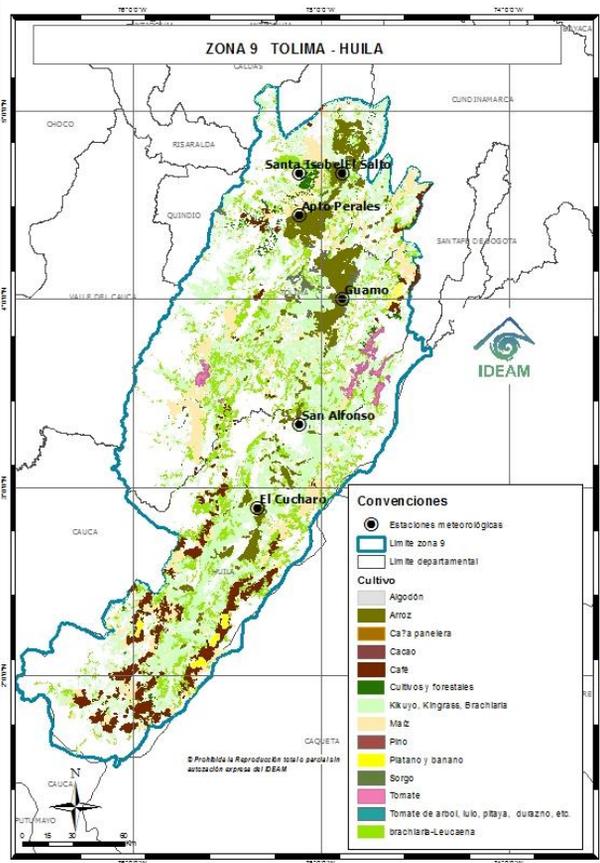
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

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

En Tolima y Huila son probables precipitaciones entre moderadas y fuertes para el día de hoy y nuevamente desde el sábado.

El IDH puede oscilar entre adecuado y semihúmedo. En algunos puntos del oriente y norte del Tolima y Huila se prevén suelos más secos.

Meteogramas

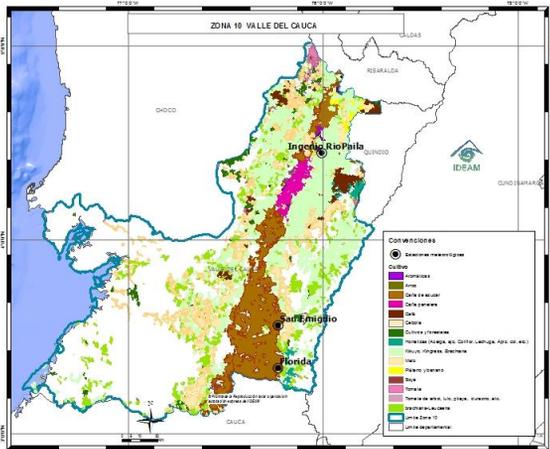
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 9 en el siguiente vínculo:

<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)



Precipitaciones

Se estiman lluvias entre ligeras y moderadas a lo largo de la semana, las más intensas son posibles el lunes y el día sábado, particularmente en horas de la tarde y la noche.

El índice de disponibilidad hídrica se estima con rangos entre adecuado a semihúmedo.

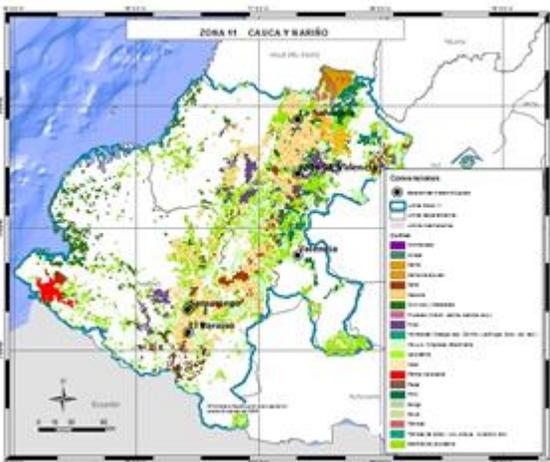
Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Cenicafía	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

Durante la semana se estiman condiciones nubosas con precipitaciones entre moderadas y fuertes, las menos intensas se estiman entre los días jueves y viernes en zonas puntuales del área.

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

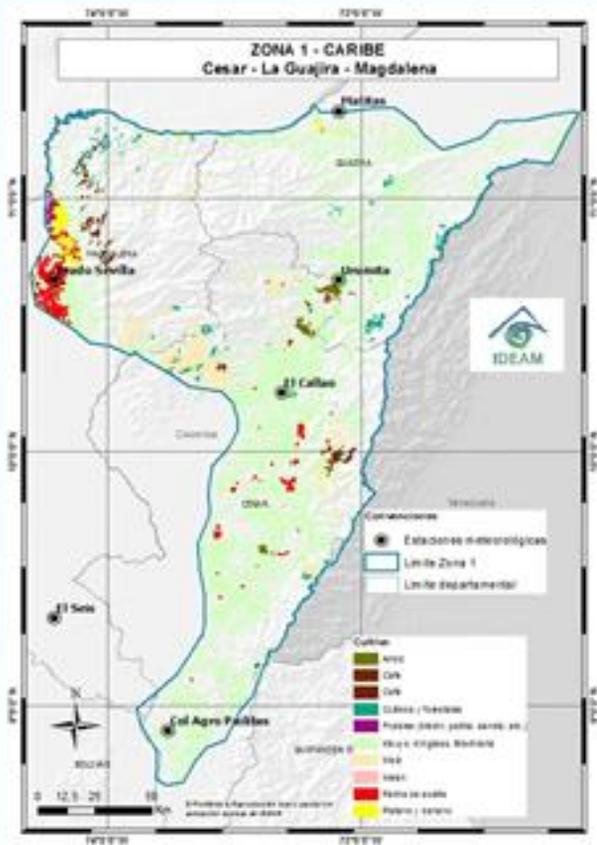
Meteogramas

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)



Precipitaciones

Continuarán las condiciones de tiempo seco con cielo mayormente despejado en la mayor parte del área; sin embargo, hacia los días viernes y sábado aumenta la probabilidad de lluvias en la zona.

El contenido de humedad en el suelo se estima con índice muy seco.

Meteogramas

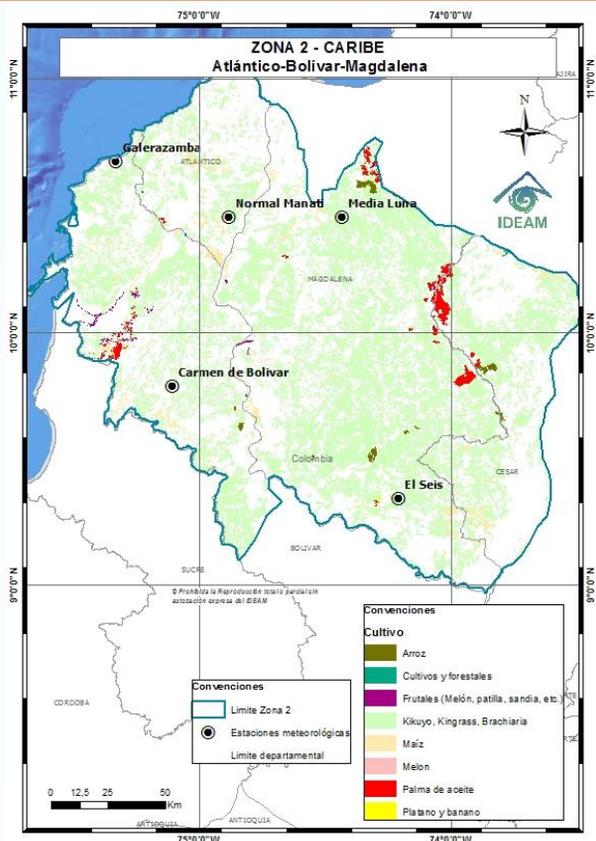
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 1 en el siguiente vínculo:
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

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

Prevalecerán las condiciones entre despejadas y ligeramente nubladas con tiempo seco y amplios intervalos de sol durante la semana.

Por lo anterior, los contenidos de humedad en el área serán muy secas.

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



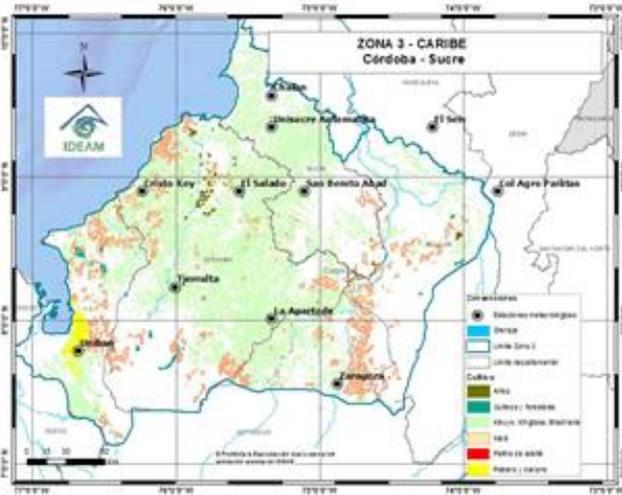
3.2.4. Zona 3: Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

Precipitaciones



Para los tres primeros días de la semana se estima que persistan las condiciones secas con cielo entre parcial a mayormente cubierto; después se espera aumento de nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas en gran parte del área, salvo en Sucre donde prevalecerán las condiciones secas.

El Índice de disponibilidad hídrica presentará rango muy seco para Sucre y entre seco y semiseco para el resto de la zona.



Meteogramas



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

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

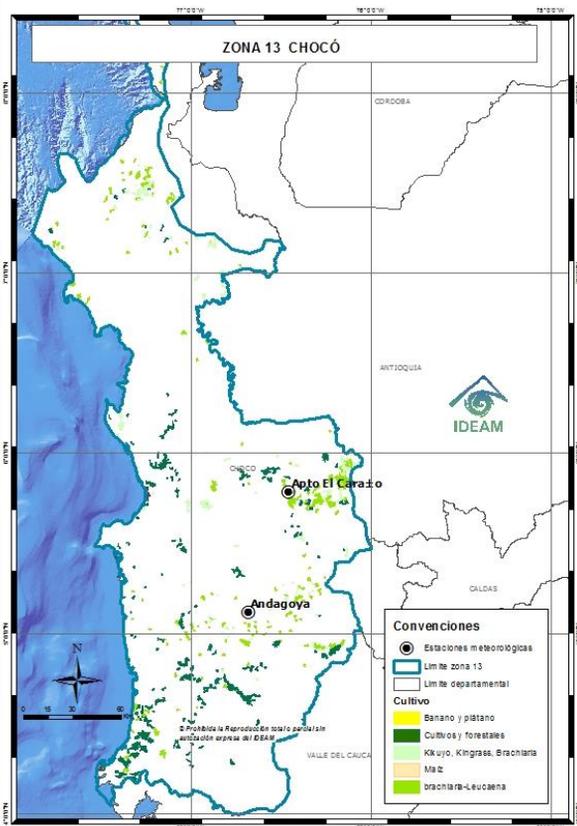
Irradiación global media



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



En los tres primeros días las lluvias más intensas se esperan en el centro y sur de Chocó, después las más fuertes se prevén hacia sectores del centro y norte.

El índice de disponibilidad hídrica se estima muy húmedo en el centro de Chocó y entre semihúmedo a húmedo en el resto del área.

Meteogramas



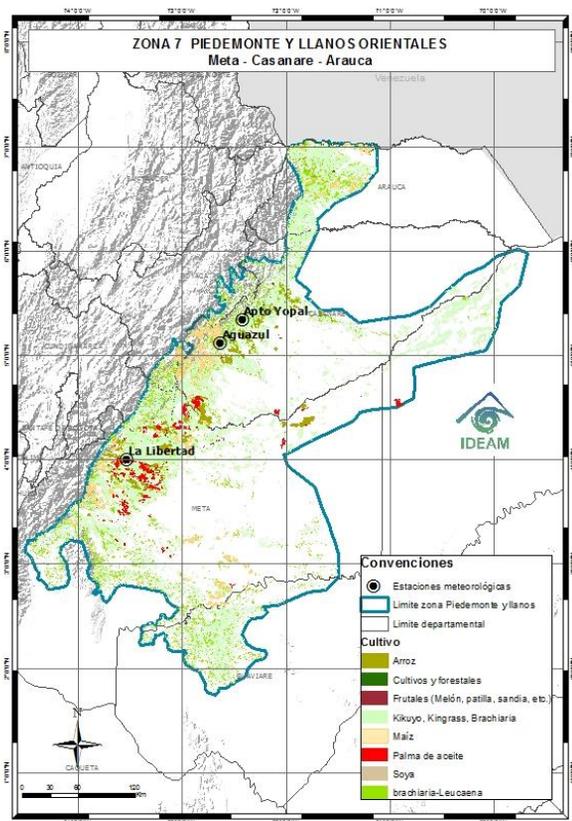
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la región en el siguiente vínculo:

<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

En los llanos continuarán las condiciones secas con cielo entre ligero y parcialmente cubierto; entretanto los piedemontes podrían presentar lluvias ligeras y sectorizadas hacia el jueves y fin de semana.

El índice de disponibilidad hídrica se estima con rangos muy secos en Arauca y Casanare; mientras en Meta entre seco y adecuado.

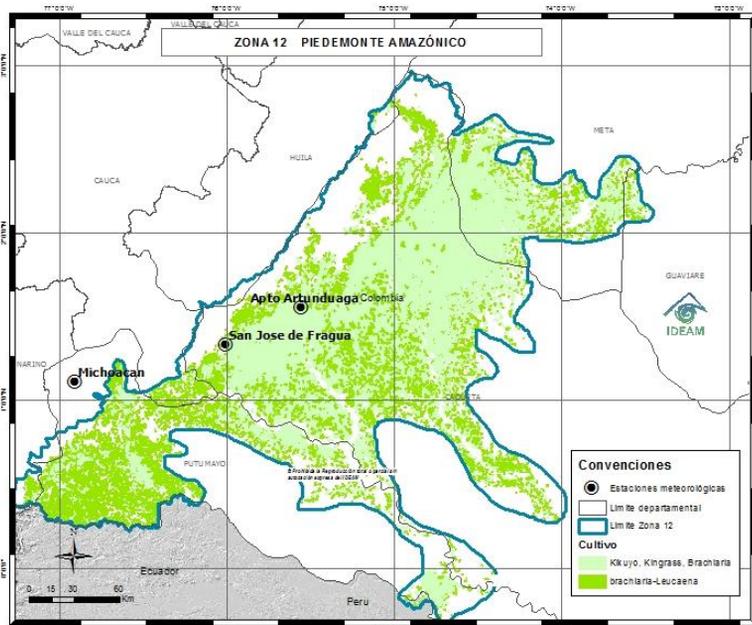
Meteogramas

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

Sobre la mayor parte del piedemonte amazónico se prevén condiciones nubosas con precipitaciones de variada intensidad a lo largo de la semana. La menor probabilidad de lluvias se estima en la parte nororiental del piedemonte de Caquetá.

El IDH mantendrá rangos muy húmedos en Putumayo y sobre la zona occidental a la altura del piedemonte de Caquetá.

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

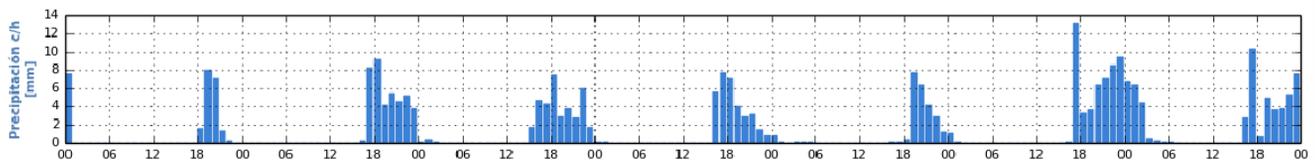
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

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

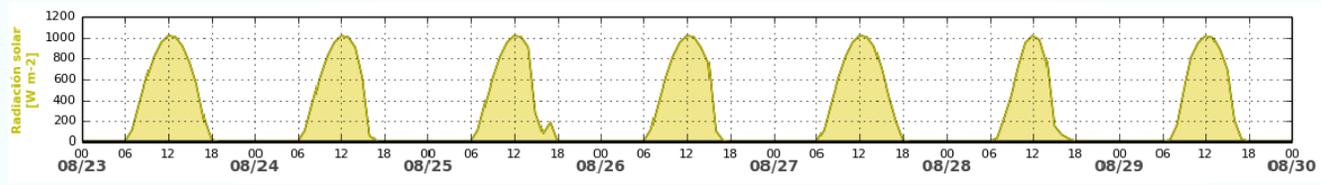


Indicada en milímetros, donde cada barrita corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas. Donde:

- 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

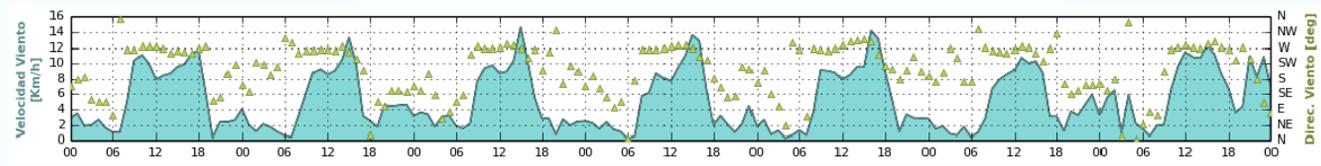


Radiación Solar



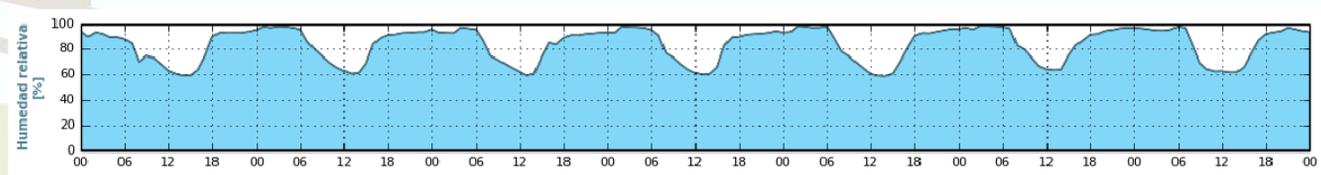
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

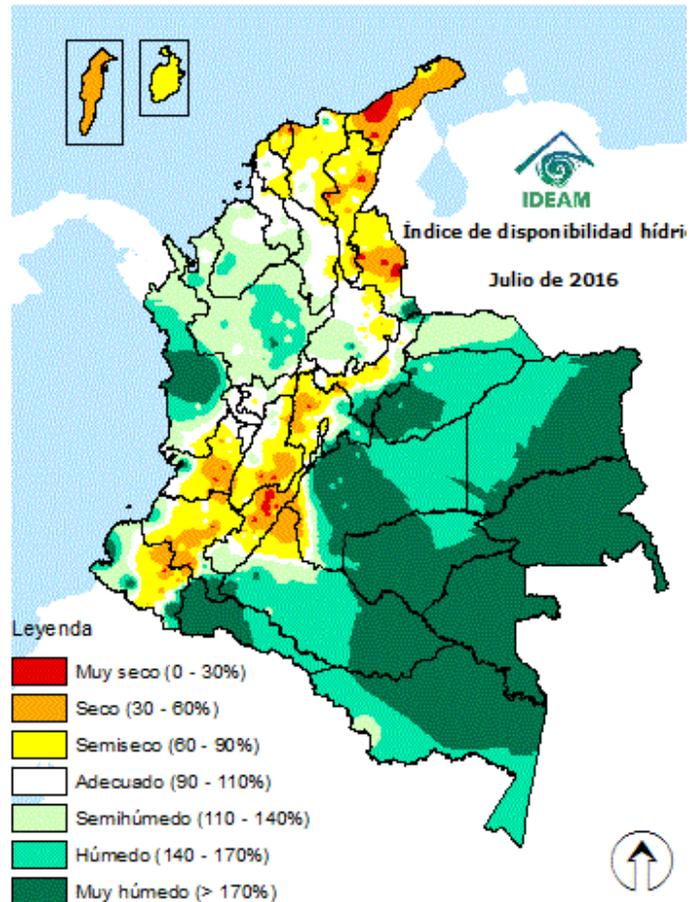


Indicada en % de 1 a 100%



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 la persistencia de lluvias en algunos municipios de las regiones *Andina* y *Pacífica* se prevé alta y moderada probabilidad de amenaza de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente, 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

Alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de las regiones Caribe, Orinoquia, Amazonia y Andina y con probabilidad moderada en zonas puntuales de la Pacífica. Por lo anterior 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 hasta el mes de 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

El evento La Niña se ha venido debilitando paulatinamente y, de acuerdo con las predicciones de centros internacionales, se espera que las fluctuaciones retornen a una condición ENOS-Neutral hacia el trimestre centrado en el mes de abril.

En cuanto a la predicción climática en Colombia, se espera que el mes de febrero presente valores de precipitación entre normal y ligeramente por encima de lo normal en la mayor parte de la región Andina. En el resto del país, se prevé que las precipitaciones estén cercanas a los promedios históricos. No obstante, es importante recalcar que para la primera década del mes se espera que predominen condiciones de escasa nubosidad y baja probabilidad de lluvias en las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.

Para el trimestre febrero-marzo-abril (FMA), la mayoría de los modelos nacionales e internacionales apuntan a la continuidad de la condición La Niña débil, que se reflejará en la ocurrencia de precipitaciones por encima de lo normal en el centro y sur de la región Andina y centro y norte de la región pacífica; para el resto del país se esperan condiciones cercanas a los promedios climatológicos.

Por otra parte, se espera que la anomalía de la temperatura mínima del aire en Colombia se comporte entre normal y ligeramente por encima de los promedios climatológicos para el mes de febrero. Aunque no se descarta la probabilidad de que se presenten eventos de heladas en zonas de altiplano de Antioquia, Cundinamarca y Boyacá especialmente en la primera década del mes, por lo cual se recomienda estar atentos al seguimiento y evolución de las condiciones atmosféricas.

Finalmente, en cuanto a la anomalía de la temperatura media del aire para el trimestre febrero-marzo-abril (FMA), se espera que se presente dentro de los valores climatológicos, excepto en los valles interandinos de las regiones Andina y Caribe, donde se prevén valores ligeramente por debajo de lo normal respecto a los promedios históricos.

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 y Orinoquia.
- 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 ocurrencia de lluvias en el sur 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.
- Limpie acequias y colectores, asegúrese del buen estado y limpieza de las tuberías de drenaje.
- A los ganaderos en zonas de la región Andina, prestar especial atención a los animales que tengan contacto con aguas negras o retenidas por las lluvias persistentes y evitar que se acerquen a los ríos ante una inminente creciente súbita.
- 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.
- 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 estén presentado pocas lluvias (Caribe y Orinoquia)
- Para mayor información sobre recomendaciones en prácticas agrícolas, consulte el Boletín Mensual agroclimático en la página de inicio del IDEAM en la sección de Comunicados.

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:
ALEXANDER M. MARTÍNEZ MERCADO
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.

Síganos en

