

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°10

Marzo 5 de 2018

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones

Durante el periodo inmediatamente anterior se incrementaron ligeramente las lluvias en zonas puntuales de las regiones Caribe y Orinoquia al inicio y final. Los volúmenes más altos de lluvias se reportaron en los departamentos de Cundinamarca, Huila, Nariño, Putumayo, Tolima y Santander con rangos entre 98 mm y 146 mm en la semana.

Como se había pronosticado, las precipitaciones se incrementaron entre el jueves y domingo sumando valores acumulados en toda la red de las estaciones de IDEAM que oscilaron entre 2,682 mm y 3,412 mm. En San Andrés y Providencia se registraron lluvias muy ligeras (4,2 mm y 7,5 mm, respectivamente).

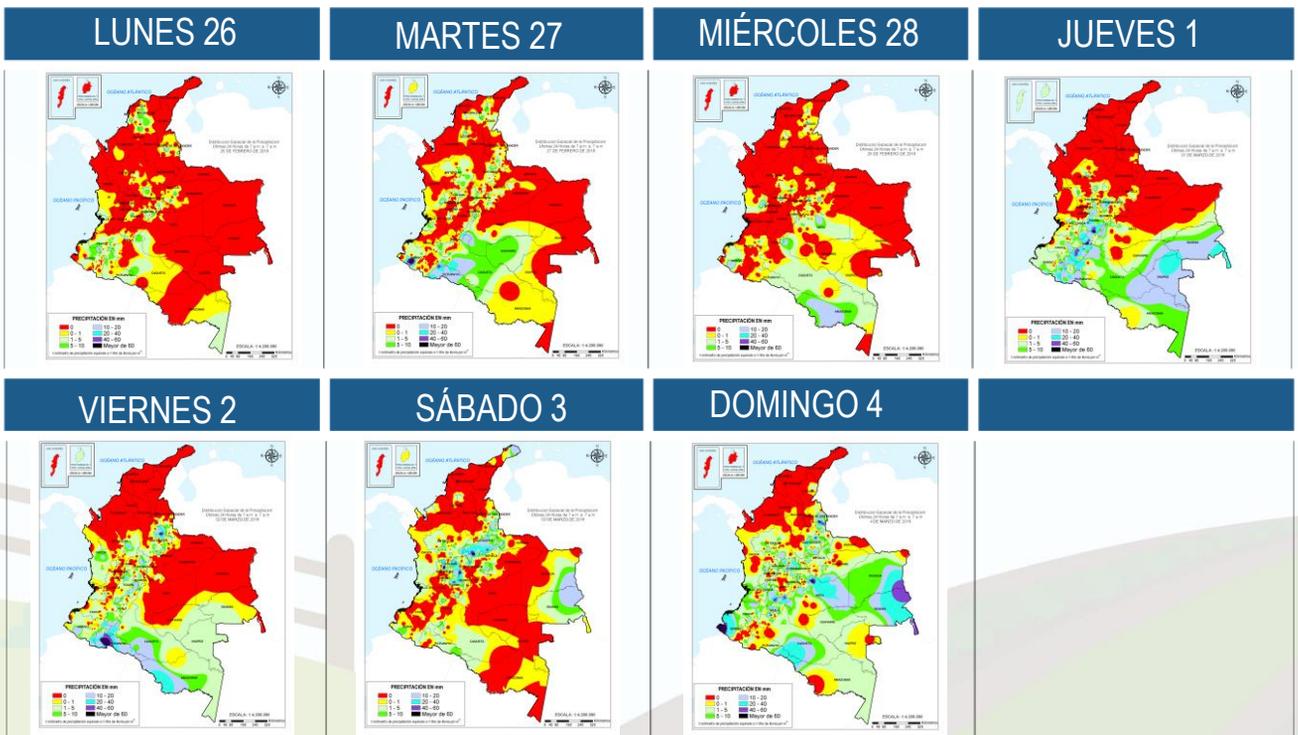


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 26 de febrero al domingo 4 de febrero de 2018.

Fuente: Grupo de datos OSPA - IDEAM

Temperaturas

Registros de las temperaturas más altas en la red de estaciones de IDEAM:

Temperatura Máxima (°C) Cesar			Caquetá		La Guajira	Antioquia	Santander		Tolima	Vichada
A. Codazzi	Valledupar	Bosconia	Valparaiso	Solano	Urumita	Fredonia	Capitanejo	Guadalupe	Ambalema	Pto Carreño
37,0	38,6	37,8	37,2	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	38,0	37,2

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

Boyacá Temperatura Mínima en °C					Bogotá	Cundinamarca - Temp. Mínima en °C							
Cerinzá	Toca	Sogamoso	Tunja	Duitama	Bogotá	Soacha	Chocontá	Mosquera	Sopó	Subachoque	Madrid	Guasca	Zipa
0,1	0,8	0,6	2,6	2,4	2,0	3,8	2,8	1,0	1,6	1,4	3,0	1,2	2,3

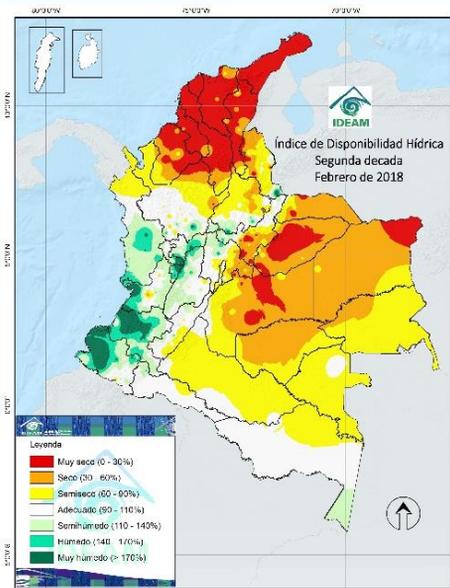
1.1 Disponibilidad Hídrica

La segunda y tercera década presentaron un comportamiento similar en la distribución del contenido de humedad en el suelo, particularmente en las regiones Caribe y Orinoquia donde se presentaron valores deficitarios; no obstante en el sur de la Amazonia hubo también un incremento.

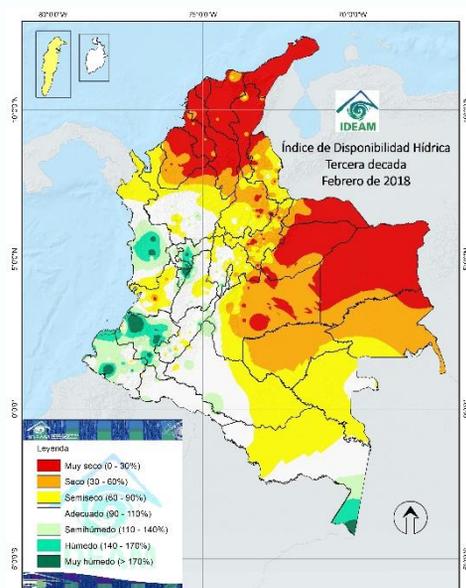
Las regiones Pacífica y Andina mantuvieron los rangos de humedad, pero en algunos sitios puntuales presentaron un descenso en el Índice de disponibilidad hídrica.

Ya que el pronóstico indica incremento de lluvias a inicios y mitad de semana en amplias zonas del país, es de esperar que aumente el contenido de humedad en el suelo en las regiones de Orinoquia, Amazonia, Pacífica, Andina y sur de la Caribe.

En el archipiélago de San Andrés y Providencia se prevé que se mantengan índices adecuados.



Segunda década de febrero



Tercera década de febrero

Figura 2. Disponibilidad hídrica de la tercera década de febrero de 2018.

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



2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 5 AL 11 DE MARZO DE 2018

QUE SE ESPERA?

En los niveles altos, entre 9 y 10 km, el flujo de vientos se dividirá entre la célula de la dorsal ecuatorial sobre Venezuela y célula de la dorsal subtropical sobre Brasil, esto significa ventilación de humedad e ingreso de humedad sobre el oriente y sur de Colombia de la amazonia brasilera. En 700 mb (3 km aprox.) y 850 mb (1,5 km) se espera que los vientos se mantengan del noreste sobre la Orinoquia durante la semana. De otra parte en mar Caribe colombiano los vientos predominarán del norte al iniciar la semana y luego presentarán un flujo del noreste.

La zona de confluencia intertropical no estará activa solo hasta después de mitad de semana cuando interactúe con la vaguada panameña para incrementar las lluvias frente a las costas de la región Pacífica. La ZCIT estará ubicada entre los 4 y 5 grados de latitud norte.

Con el anterior análisis sinóptico, se indica un incremento de las precipitaciones en amplias zonas de Colombia hacia inicios y mitad de semana. Las lluvias más copiosas son estimadas particularmente en el centro y sur de la región Pacífica, occidente, centro y norte de la Andina, Orinoquia y Amazonia.

En la región Andina, los departamentos en donde se prevén los mayores volúmenes de precipitaciones son Antioquia, el Eje Cafetero, oriente de Boyacá, sur de los santanderes, Valle, Cauca y Nariño.

Aunque la región Caribe mantendrá las condiciones secas, es probable que se presenten chubascos en el sur de Córdoba, Magdalena, Bolívar y Cesar, así como en zonas costeras de Urabá.

En gran parte de la Orinoquia se advierten abundantes lluvias especialmente hacia el inicio y mitad del periodo.

En Amazonas de igual forma, se prevé incremento de humedad desde el Brasil favoreciendo núcleos convectivos importantes con lluvias y tormentas eléctricas en el oriente y sur.

En la región Pacífica se prevén lluvias moderadas en el sur de Chocó y en las zonas costeras de Cauca y de Valle.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina durante la semana se prevén lluvias ligeras 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)

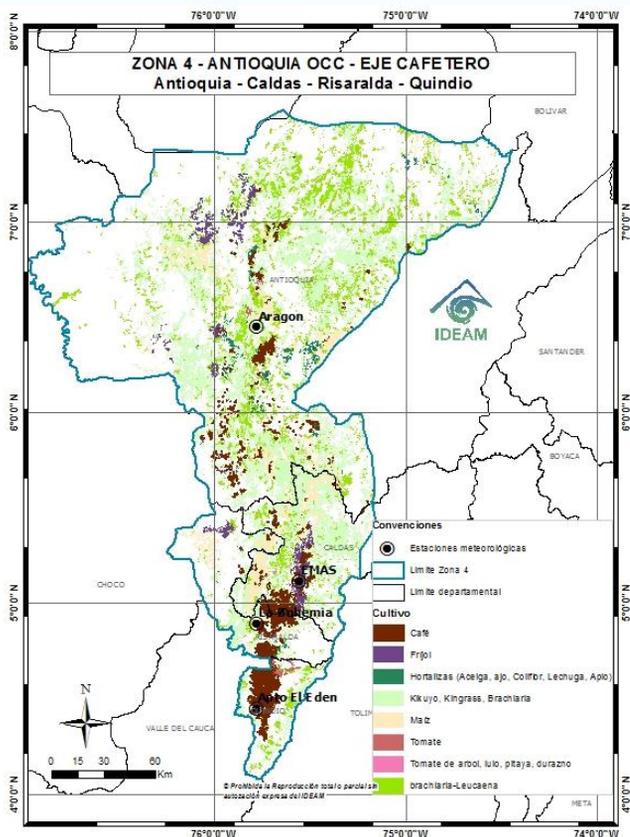
3.4 **Región Orinoquia – Amazonia**

- 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

A inicios y mitad de semana se advierten lluvias aisladas moderadas a fuertes, acompañadas de tormentas eléctricas, en particular sobre zonas de centro, occidente y sur de Antioquia, Caldas y Risaralda. En Quindío lluvias menos intensas.

Probables descensos de las temperaturas en las madrugadas hacia el fin de semana en Santa Rosa de Osos, San José de la Montaña y en zonas de Salamina, Caldas.

En gran parte de la zona se prevén rangos de IDH adecuados.

Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 4 en el siguiente vínculo:

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

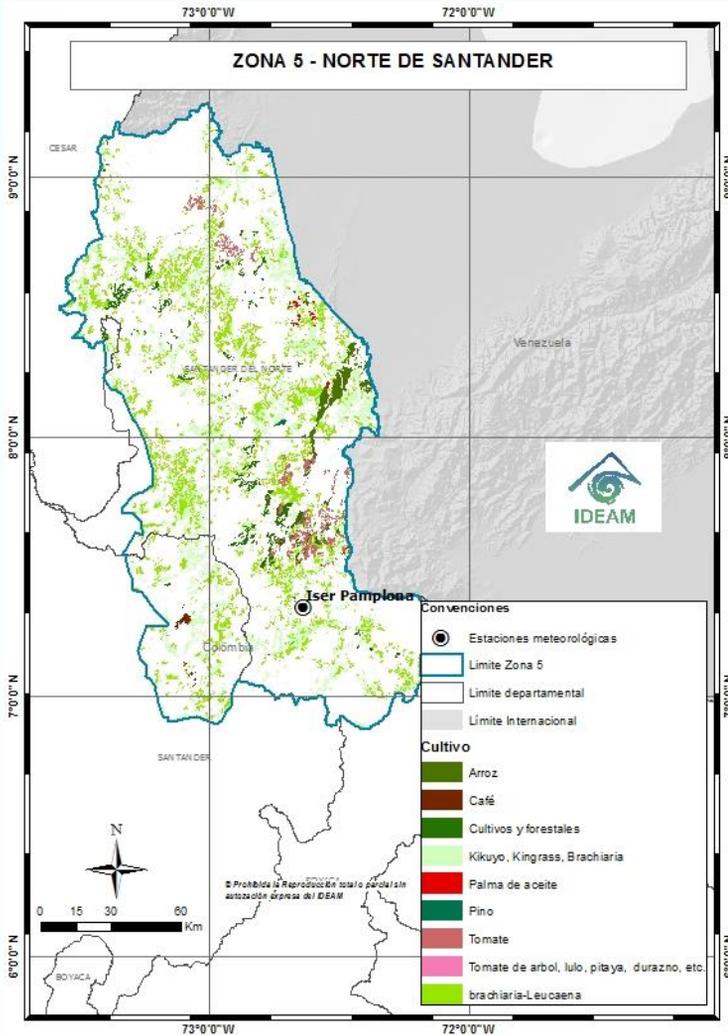
Irradiación global media

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

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



3.1.2. Zona 5: Norte de Santander (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, café)



Precipitaciones



Se prevén lluvias de variada intensidad sobre el sur y centro del departamento, en las tardes y noches. Al finalizar la semana se prevé tiempo seco.

El Índice de disponibilidad hídrica en el suelo se prevé con rangos adecuados.

Meteogramas

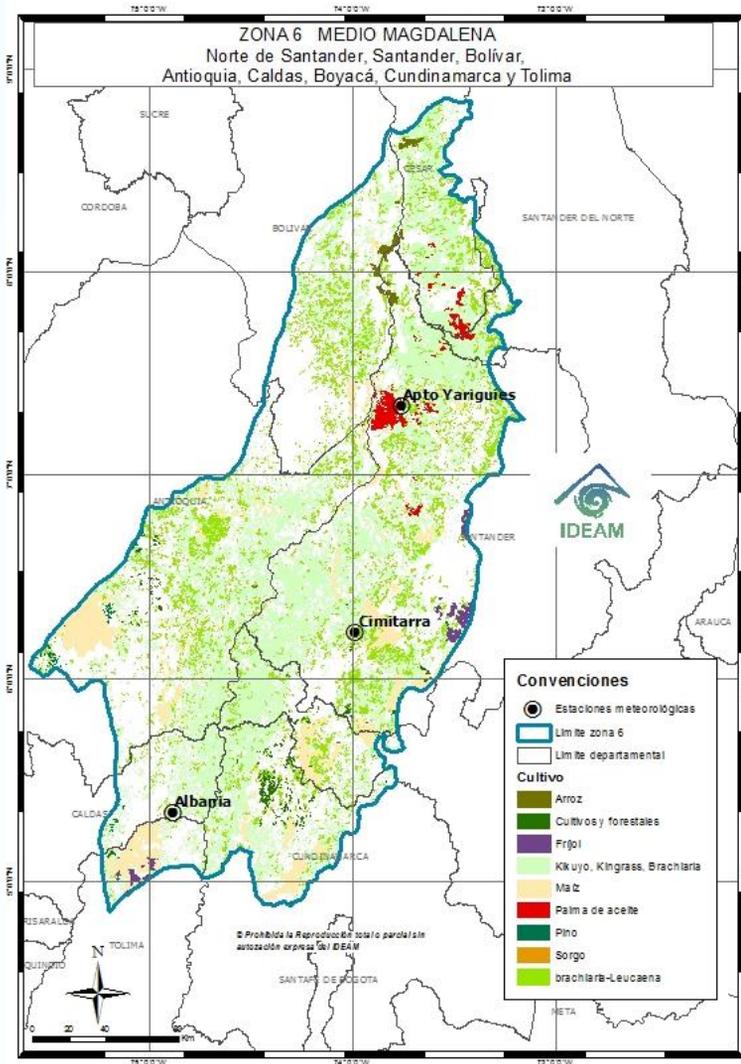


Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 5 en el siguiente vínculo:

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



3.1.3 Zona 6: Magdalena Medio (palma africana y pastos)



Precipitaciones

Se prevén lluvias ligeras a moderadas con posible actividad eléctrica en el sur de la zona, con tendencia al descenso en el fin de semana.

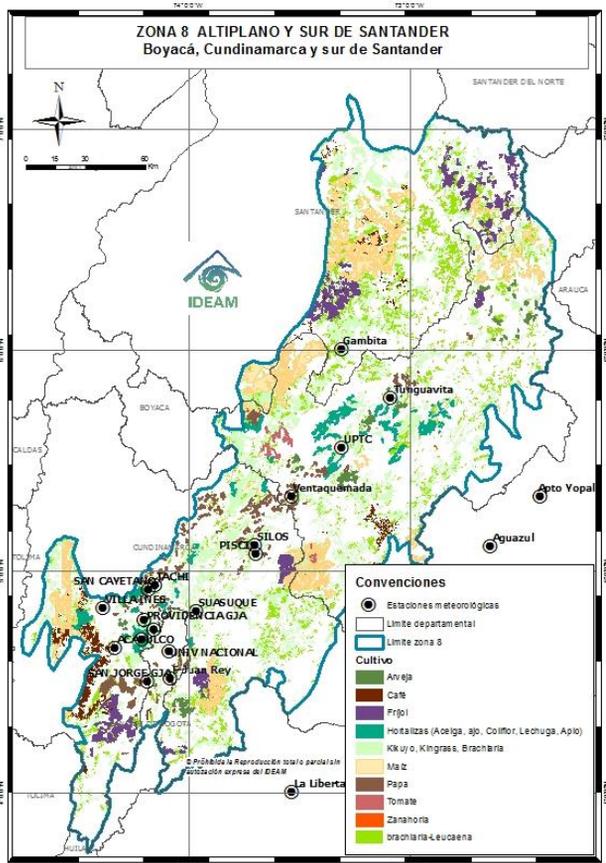
El Índice de disponibilidad hídrica presentaría valores semisecos en gran parte de la zona.

Meteogramas

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

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

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



Precipitaciones

A lo largo de la semana se prevén lluvias pero de mayor intensidad a inicios y mitad del periodo.

Se proyectan lluvias moderadas con posibilidad de actividad eléctrica al inicio de la semana. A mitad de semana no se descartan precipitaciones ligeras en las tardes. Ya finalizando la semana se prevé cielo seminublado.

Se advierten descensos de las temperaturas en las madrugadas hacia el fin de semana en Tunja, Sogamoso, Samacá, Paipa, Duitama, Chita, Toca, Nobsa, Tibasosa y Sesquilé en Boyacá. En Subachoque, Facatativá, Madrid, Sopó, Nemocón, Chocontá, Mosquera, Tabio, Zipaquirá, Bojacá, Chia, Suesca, Cogua, Tenjo, Funza, Ubaque, Choachí en Cundinamarca.

Se prevé rangos de IDH entre adecuados y semisecos.

Meteogramas

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

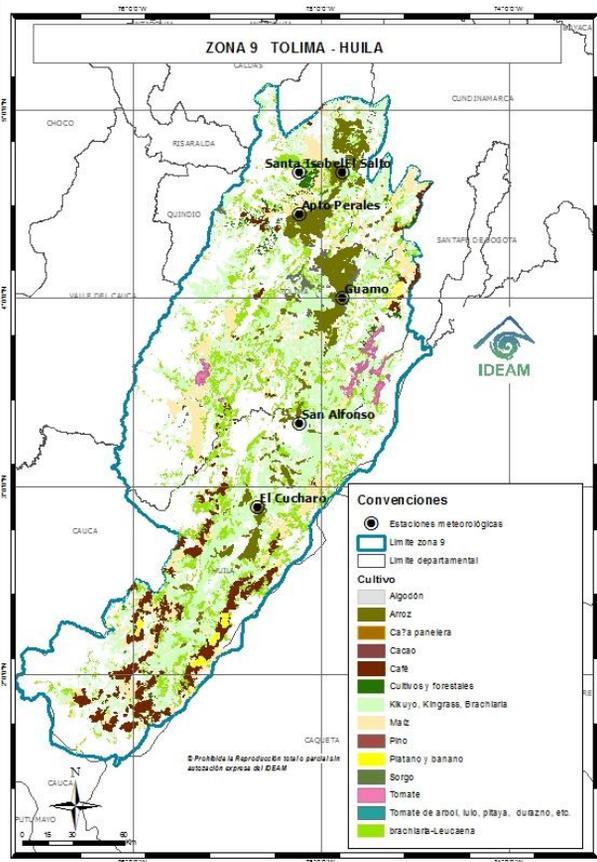
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

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 Cucharó	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, se advierten intervalos de lluvias en las tardes y noches, más intensas a inicios y mitad del periodo; luego el fin de semana lluvias ligeras. En Huila pronóstico de lluvias ligeras a inicios de semana, después tiempo seco.

El IDH se mantendrá con rangos adecuados y semihúmedos en la zona.

Meteogramas

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

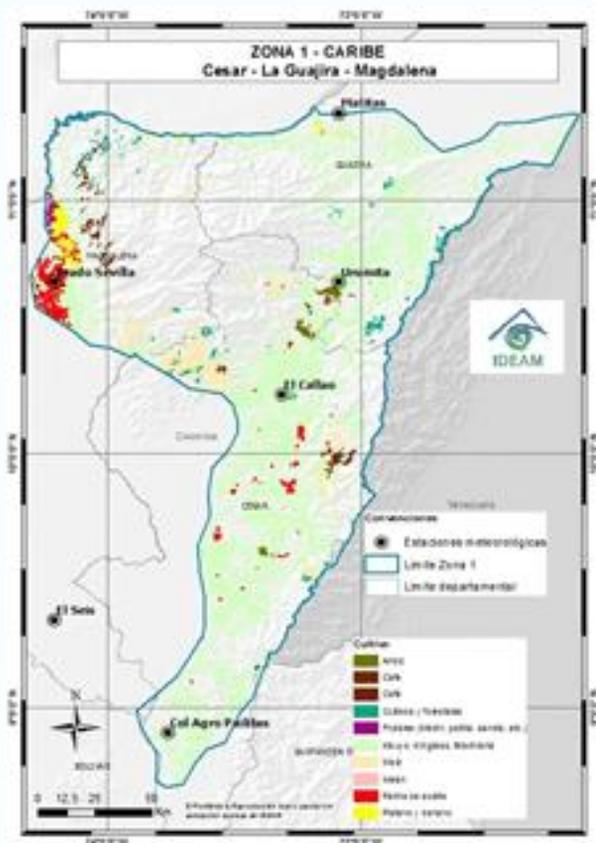
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

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

3.2 REGIÓN CARIBE

3.2.1 Zona 1: La Guajira – Cesar - Magdalena (banano, pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite)



Irradiación global media



Precipitaciones



Se prevé un incremento en las precipitaciones a mitad de semana especialmente en zonas aledañas a la Sierra Nevada de Santa Marta y, en el oriente y sur del Cesar. El resto del periodo presentará nubosidad variable.

El contenido de humedad en el suelo persistirá con rangos muy secos.

Meteogramas

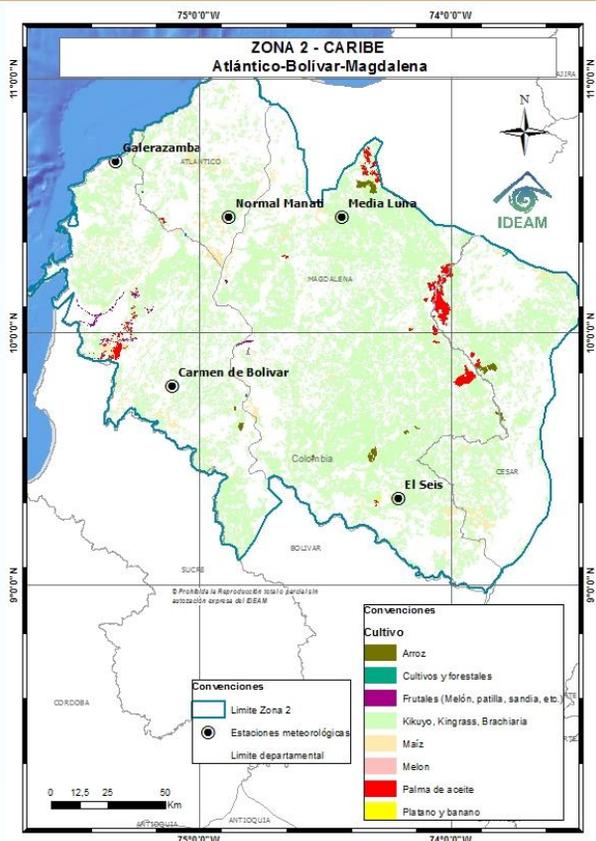


Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 1 en el siguiente vínculo:

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

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

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



Precipitaciones

Aunque se prevén condiciones de tiempo seco en la zona, es muy probable la ocurrencia de chubascos en la tarde / noche a mitad de semana.

El Índice de disponibilidad hídrica continuará con valores deficitarios.

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



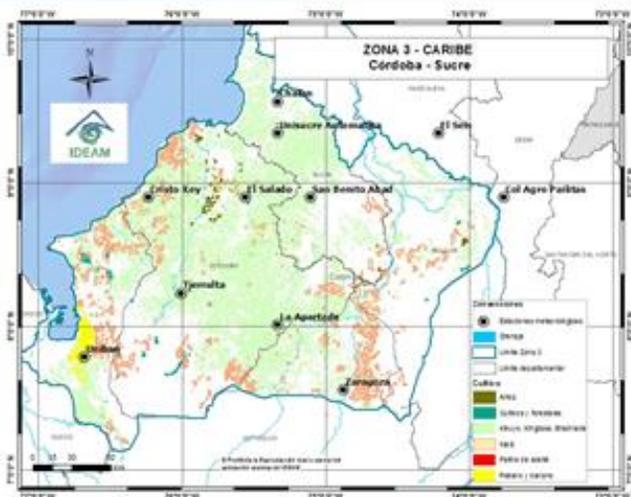
3.2.4. Zona 3: Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

Precipitaciones



Después de mitad de semana se estima la ocurrencia de lluvias en zonas del sur de Córdoba y sur de Bolívar y en zonas costeras de Urabá.

El Índice de disponibilidad hídrica mantendrá rangos muy secos a semisecos en 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/>

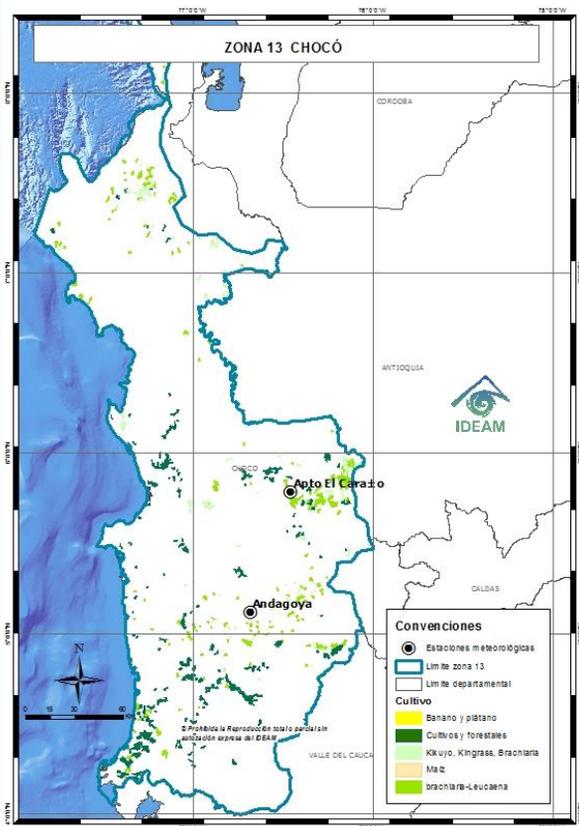
Irradiación global media



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)



Precipitaciones

Durante la semana se prevén lluvias moderadas hacia el sur de Chocó sobre la cordillera occidental. Alta probabilidad de actividad eléctrica al momento de lluvias fuertes. El resto del departamento con cielo seminublado.

El índice de disponibilidad hídrica continuará con rangos semihúmedos a húmedos.

Meteogramas

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

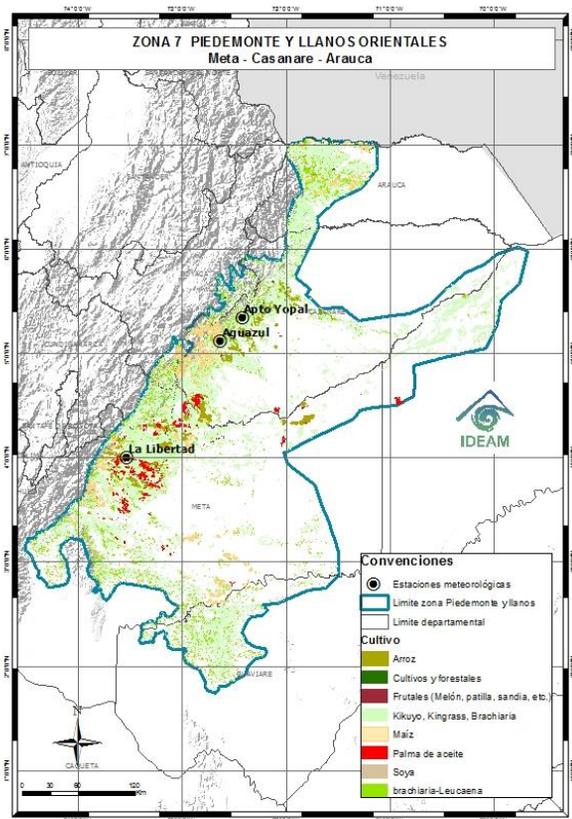
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-pacifica/>

Irradiación global media

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

Se advierten lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica al inicio y mitad de la semana en gran parte de la zona 7. Al finalizar la semana prevalecerán días seminublados.

Debido a las lluvias estimadas se prevé un incremento en el contenido de humedad en el suelo.

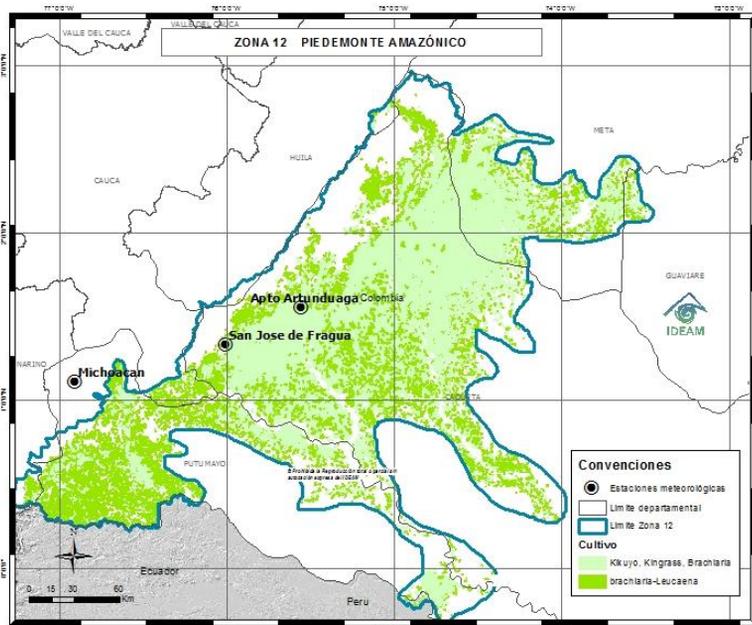
Meteogramas

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



A lo largo del periodo se prevé tiempo lluvioso con actividad eléctrica. Es posible que al finalizar la semana disminuyan las lluvias en intensidad.

El índice de disponibilidad hídrica presentará un incremento en sus valores.

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

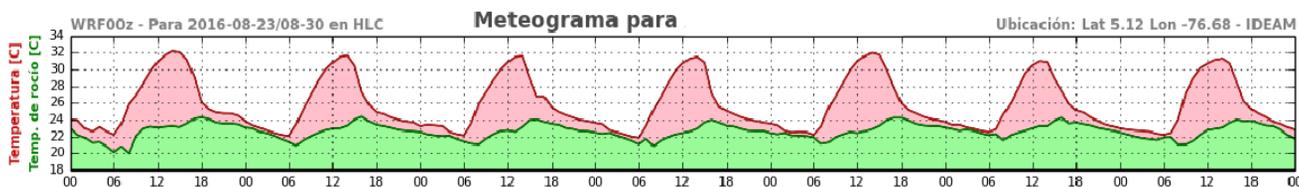


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ENE	FEB	MAR
Aeropuerto G Artunduaga	Florencia	Caquetá	244	4104,5	3753,5	3484,4
Michoacán	Colon	Putumayo	2100	3202,5	3120,9	2903,0

4. INTERPRETACIÓN DE LOS METEGRAMAS

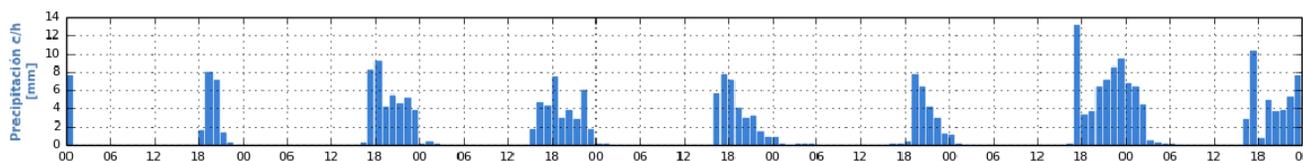
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

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

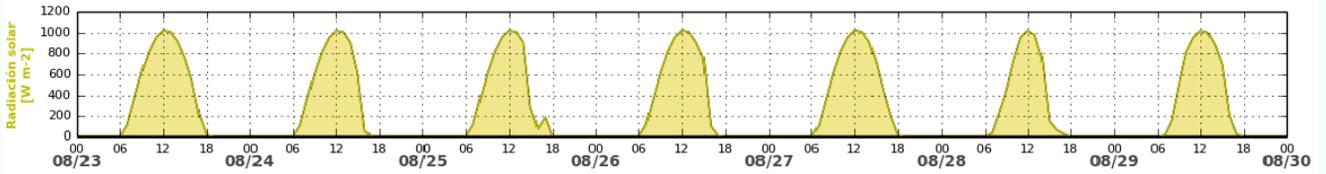


Indicada en milímetros, donde cada barrita corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas. Donde:

- 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

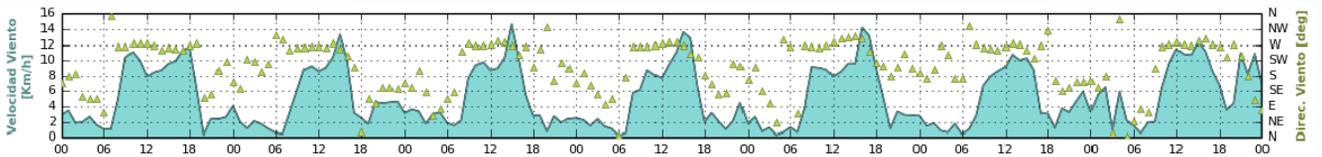


Radiación Solar



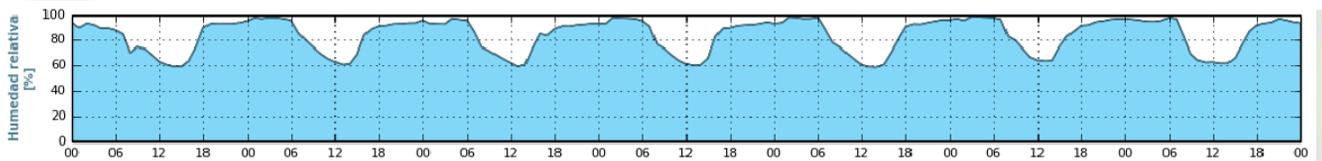
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

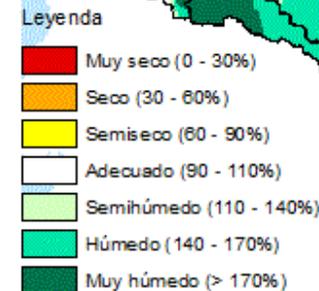
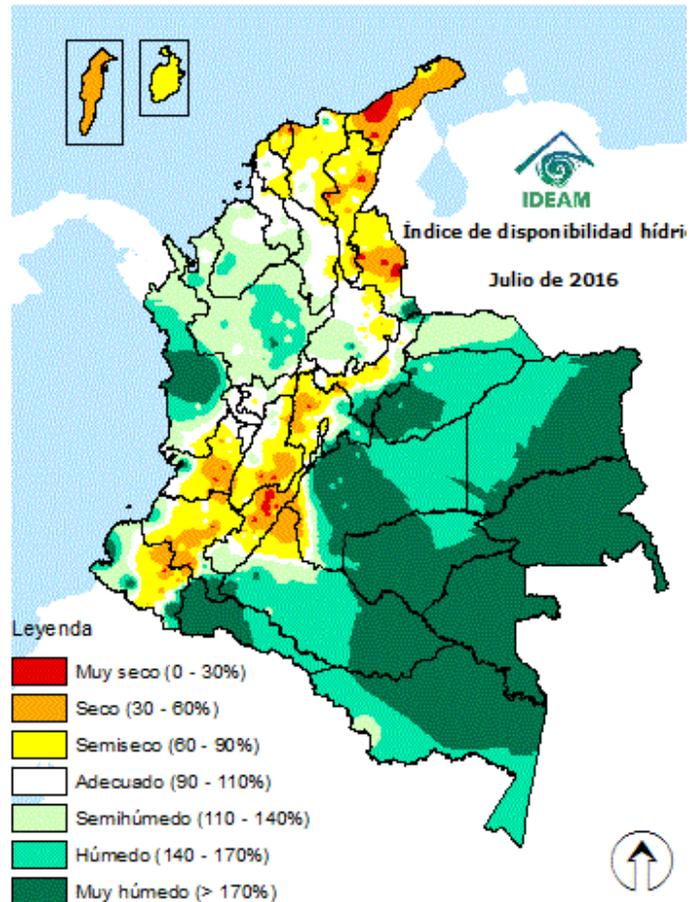


Indicada en % de 1 a 100%



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*, *Pacífica*, *Orinoquia* y *Amazonia* 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*, *Pacífica* y *Andina*. 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.





CONDICIONES EN EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL

De acuerdo a los centro internacionales, durante enero el Pacífico Tropical continuó exhibiendo características de un evento La Niña de intensidad débil, sin embargo hacia finales de febrero la temperatura superficial del mar (TSM) se incrementó ligeramente comparada con las últimas semanas; a nivel subsuperficial (bajo la superficie del mar) se indica la reducción de la región de aguas frías, lo que aparenta dar los primeros indicios de la declinación del evento frío de La Niña. Conforme a varios modelos numéricos de predicción, las condiciones de La Niña débil presente en el Pacífico Tropical continuarán durante el próximo mes.

Respecto a la predicción climática para el país, se espera que el mes de marzo presente valores de precipitación entre normal y ligeramente por encima de lo normal en la mayor parte de la región Andina, Golfo de Urabá, Valle del Cauca y centro y sur de Chocó. Precipitaciones ligeramente por debajo de lo normal en centro y norte del Caribe colombiano, gran parte de los llanos orientales y centro y sur de la Amazonía. En el resto del país, se prevé que las precipitaciones estén cercanas a los promedios históricos.

Para el trimestre marzo-abril-mayo (MAM), la mayoría de los modelos nacionales e internacionales apuntan hacia el retorno de una condición Neutral; no obstante, se prevén precipitaciones por debajo de lo normal al norte de la región Caribe, sur de la región Pacífica y oriente de las regiones Amazonía y Orinoquía. Para el resto del país prevalecerán condiciones cercanas a los promedios climatológicos.

Se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, CAR'S, a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de contingencia frente a la evolución de las condiciones hidrometeorológicas en el país, dadas en los diferentes boletines e informes que desde el Instituto se emiten.

- Se sugiere estar atento a los boletines emitidos por el IDEAM en el vínculo:
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/pronosticos-alertas/fenomenos-el-nino-y-la-nina> y <http://www.aclimatecolombia.org/boletin-agroclimatico/>



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:
MERY ESPERANZA FERNÁNDEZ PORRAS
Meteoróloga - Oficina de Pronóstico y Alertas

Diseño y diagramación:
GRUPO DE COMUNICACIONES

Colaboradores:
Grupo de Datos (Of. Del Servicio de Pronóstico y Alertas)
Grupo de Climatología y Agrometeorología (Subdirección de Meteorología)
Grupo de Modelamiento (Subdirección. De Meteorología)

<http://www.ideam.gov.co>
Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co
Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.
Teléfono: 3075625 ext. 1334-1336.



Síguenos en

