

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°51

Diciembre 18 de 2017

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones



Las precipitaciones en la semana anterior disminuyeron notablemente, particularmente en las regiones Caribe, Andina y Amazonia. De otra parte, las regiones con mayores aportes de lluvias corresponden a Pacífica y Amazonia, donde persistieron las precipitaciones a lo largo de la semana. En San Andrés y Providencia se presentaron lluvias al inicio del periodo, debido a la presencia de un frente frío.

Los volúmenes más altos acumulados de lluvia en la semana se reportaron en los departamentos de Antioquia, Santander, Meta, Chocó, Nariño, Putumayo y Cauca con valores entre 100 mm y 216 mm. Cabe destacar que los 216 mm se reportaron en las estación de Medio San Juan en Chocó. El día más lluvioso fue el lunes 11 con un acumulado de 5,001 milímetros.

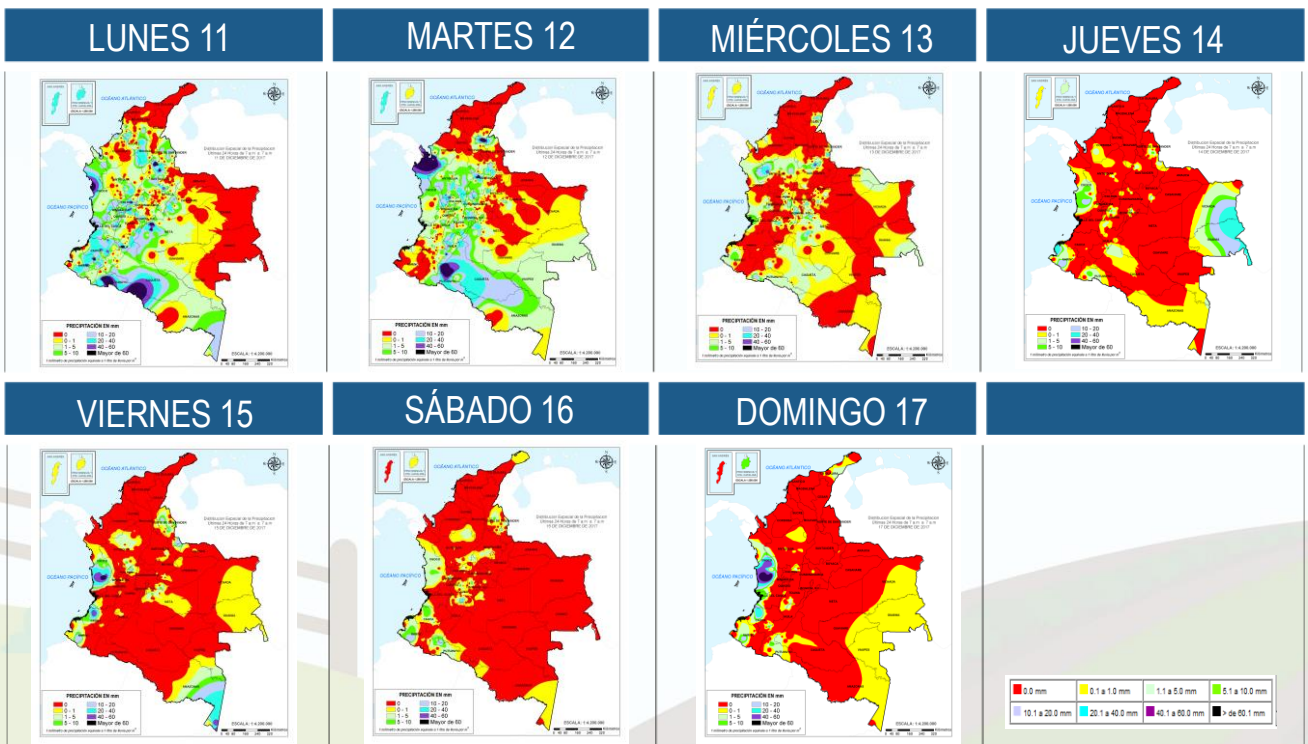


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 11 de noviembre al domingo 17 de diciembre de 2017.

Fuente: Grupo de datos - IDEAM



Temperaturas



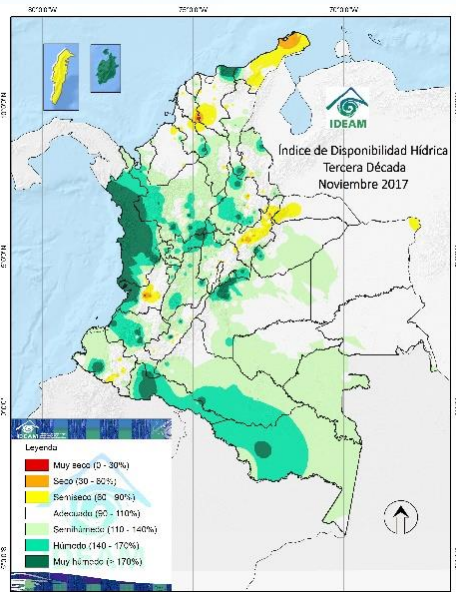
A pesar de que en gran parte del territorio nacional se ha presentado tiempo seco, las temperaturas máximas del aire no han sido tan elevadas. En las estaciones de la red de IDEAM los siguientes registros más altos corresponden a: Bosconia-Cesar con 37,4°C y Puerto López-Meta con 37,2°C.

Debido a la reducción significativa de nubosidad las temperaturas en la madrugada han disminuido en zonas del altiplano cundiboyacense y de Nariño. Se destacan los siguientes registros: 2,6 °C en Duitama (Boy.), 1,8 °C en Paipa (Boy.), 2,0 en Sogamoso (Boy.), 0,4°C en Cerinza (Boy.); 0,6 °C en Mosquera (Cund.), 1,4 en Sopó, 1,4°C en Facatativá, 2,2°C en Guasca (Cund.).

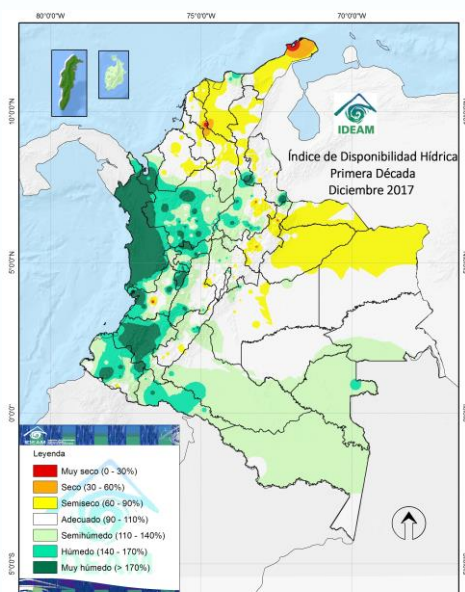
1.1 Disponibilidad Hídrica

El contenido de humedad en el suelo durante la primera década de diciembre presentó un descenso notable en zonas de las regiones Caribe y Orinoquia. Para la segunda década de diciembre, debido a la disminución de las lluvias es de esperar que el IDH se haya reducido en todas regiones, salvo en zonas de Chocó y de Amazonas dado que persistieron las lluvias.

Teniendo en cuenta que predominará el tiempo seco en gran parte del país y que se podrían presentar lluvias durante el fin de semana, es probable que el contenido de humedad del suelo alcance rangos entre adecuados a semisecos en el país, a excepción de los departamentos de Chocó y de Amazonas donde los niveles se pueden esperar semihúmedos.



Tercera década de noviembre



Primera década de diciembre

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

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





2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL DICIEMBRE 18 AL 25 DE 2017

QUE SE ESPERA?

El flujo de vientos en la parte alta de la troposfera (10 km aprox.) presentará una dirección del sureste y suroeste durante la semana; aunque con mayor velocidad en los primeros días. En niveles medios y bajos los vientos mantendrán una componente del norte y noreste en el Mar Caribe y del noreste en la Orinoquia, con velocidad oscilante entre 25 y 35 nudos. La Zona de Confluencia Intertropical se ubicará hacia los 6° de latitud norte que junto a una zona de baja presión frente a la región Pacífica favorecerá lluvias en altamar y las zonas costeras del Pacífico.

A nivel del territorio nacional se prevé que continúen las condiciones de tiempo seco y cielo seminublado hasta el día viernes cuando empezará gradualmente a incrementarse la nubosidad y la ocurrencia de lluvias. No obstante, se espera que la región Pacífica si mantenga las condiciones nubosas con presencia de lluvias durante la semana.

En la región Caribe se prevé predominio de tiempo seco, aunque con mayor nubosidad en zonas de Urabá hacia mitad y final de semana.

En San Andrés y Providencia se estima nubosidad variable la cual puede favorecer intervalos cortos de lloviznas en la semana.

La región Andina presentará tiempo seco en gran parte del área, sin embargo se esperan lluvias ligeras hacia el fin de semana en Antioquia, Boyacá, Eje Cafetero, Valle, Cauca y Nariño. Lloviznas en Santanderes y Cundinamarca al finalizar la semana.

Debido a vientos persistentes en la Orinoquia se prevén condiciones de tiempo seco y soleado.

Las precipitaciones en la Amazonia se proyectan especialmente hacia el extremo oriental y en zonas de piedemonte de Putumayo.



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)

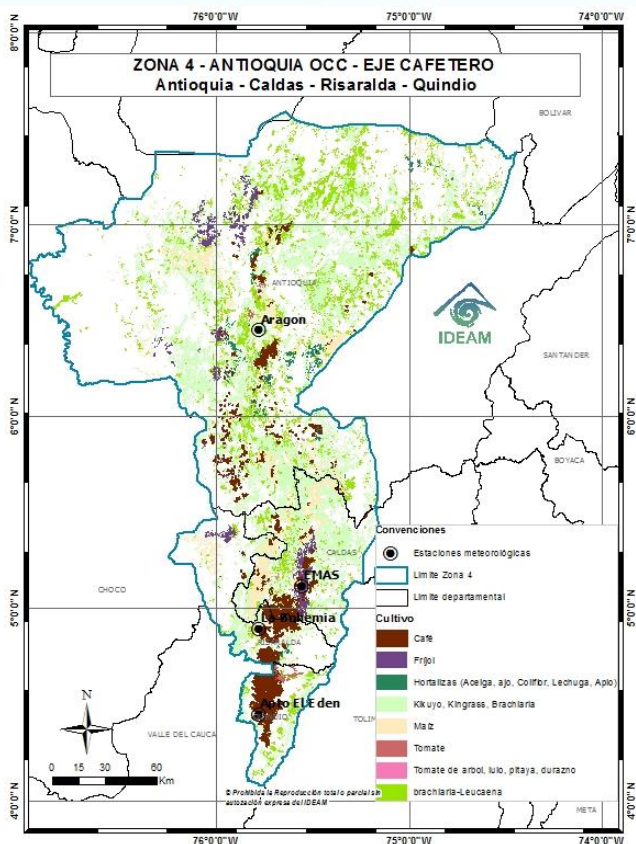
3.4 **Región Orinoquia – Amazonia**

- 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

Durante la semana se prevén condiciones de tiempo seco y semisoleado, sin embargo, hacia el fin de semana son probables lluvias en horas de las tardes en la zona.

Se espera que el IDH se haya reducido medianamente debido a la disminución de las lluvias la semana anterior; por lo tanto se prevén rangos 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/>

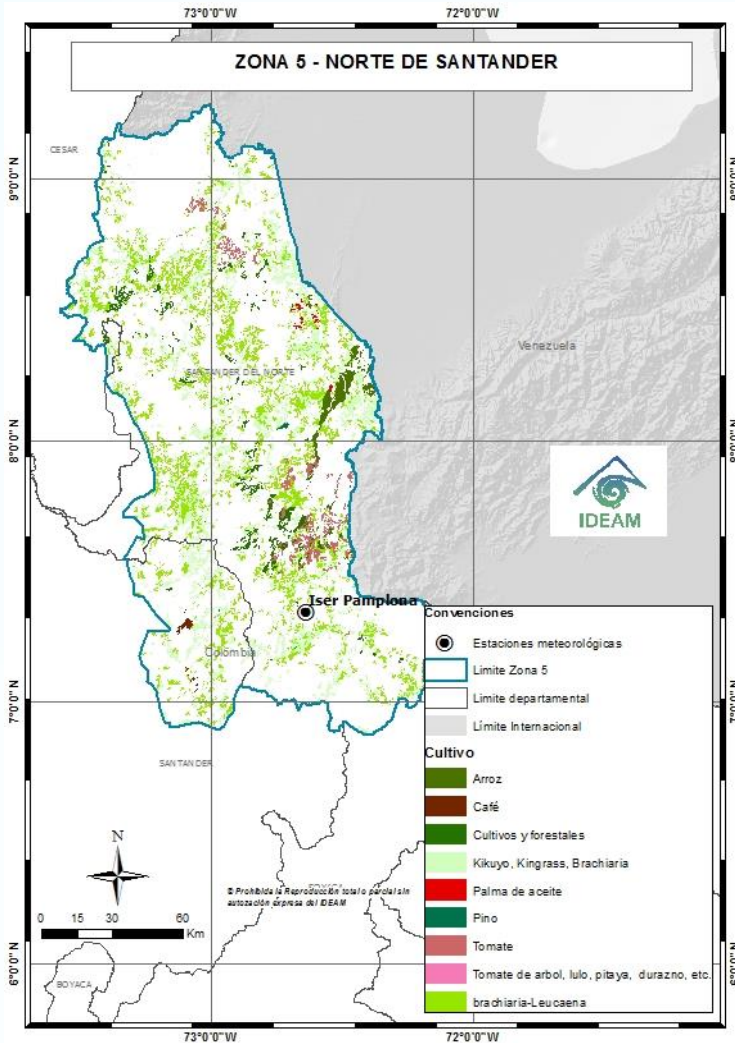
Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	3831,7	3515,8	3751,5
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	3720,8	3490,2	3667,0
Armenia	Armenia	Quindío	1458	3893,8	3879,2	3567,8
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	2680,7	2414,8	2415,5

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



A lo largo de la semana se prevén condiciones de tiempo seco, sin embargo, al final del periodo se espera incremento de la nubosidad, sin descartar algunas lloviznas hacia el oriente.

El contenido de humedad en el suelo se encontrará en rangos semisecos.

Meteogramas

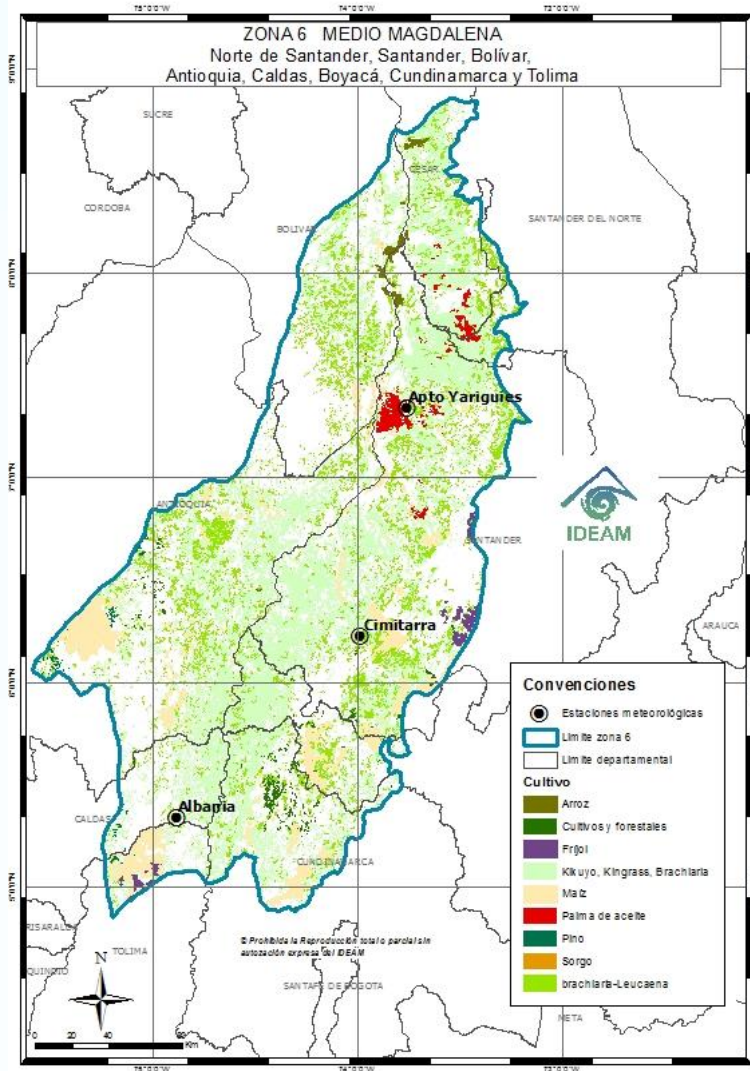


Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 5 en el siguiente vínculo:

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



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



Precipitaciones

A lo largo del periodo las condiciones del tiempo serán estables con cielo seminublado. No obstante, hacia el fin de semana se esperan mayor nubosidad y probabilidad de lluvias ligeras a moderadas en las noches.

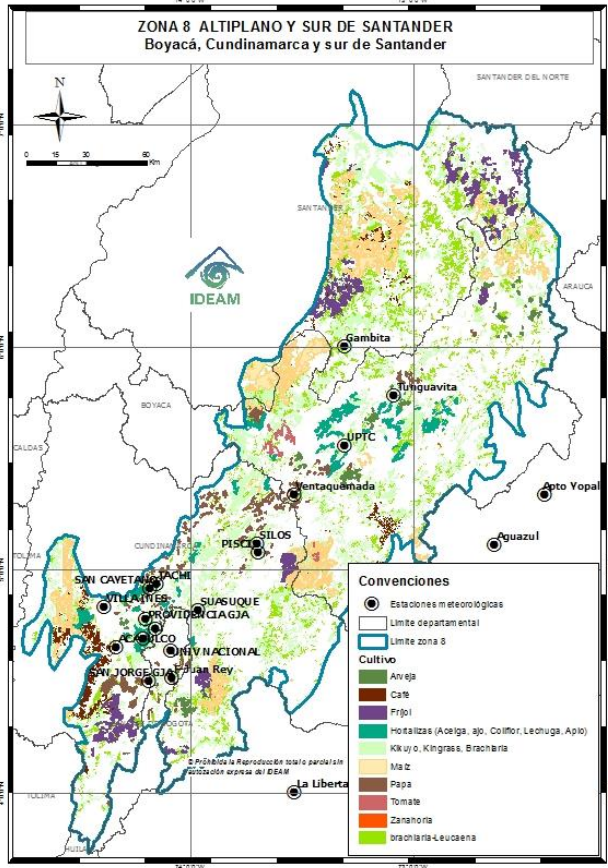
El contenido de humedad del suelo presentará rangos adecuados.

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

En las montañas santandereanas prevalecerán las condiciones de tiempo seco y semisoleado. Hacia el final del periodo es probable mayor nubosidad e intervalos de lluvias ligeras.

En el altiplano cundiboyacense y en la sabana de Bogotá predominarán las condiciones de tiempo seco y nubosidad variable. Sin embargo, son probables lluvias ligeras después de mitad de semana en horas de la tarde. Alta probabilidad de ocurrencia de heladas en horas de la madrugada al inicio y mitad de semana.

El contenido de humedad en el suelo presentará rangos adecuados y semihúmedos en el sur de Santander; rangos adecuados a semisecos en el altiplano cundiboyacense.

Meteogramas

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

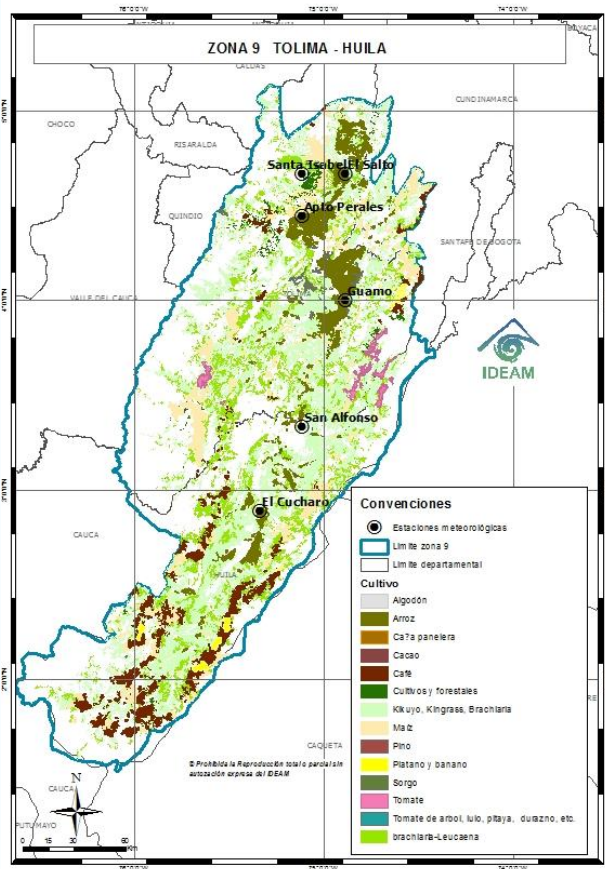
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Tunguavita	Paipa	Boyacá	2470	4604,8	4848,9	5252,2
UPTC	Tunja	Boyacá	2690	4625,1	4350,7	4550,3
Tibaitata	Mosquera	Cundinamarca	2543	4079,8	3960,4	4149,8
El Triangulo	Lenguazaque	Cundinamarca	2879	3654,2	3778,3	4603,6
Apto. Palonegro	Lebrija	Santander	1189	4062,9	3830,9	3995,5
El Cucharo	Pinchote	Santander	975	5116,8	4975,5	4988,8

3.1.5 Zona 9: Huila y Tolima (Algodón, arroz, pastos)



Irradiación global media

Precipitaciones

Predominarán las condiciones de tiempo seco, con altas temperaturas del aire especialmente hacia el valle del río Magdalena. Al finalizar la semana no se descartan algunos intervalos de lluvias ligeras en el norte de Tolima y de Huila.

El contenido de humedad en el suelo presentará rangos adecuados a semisecos.

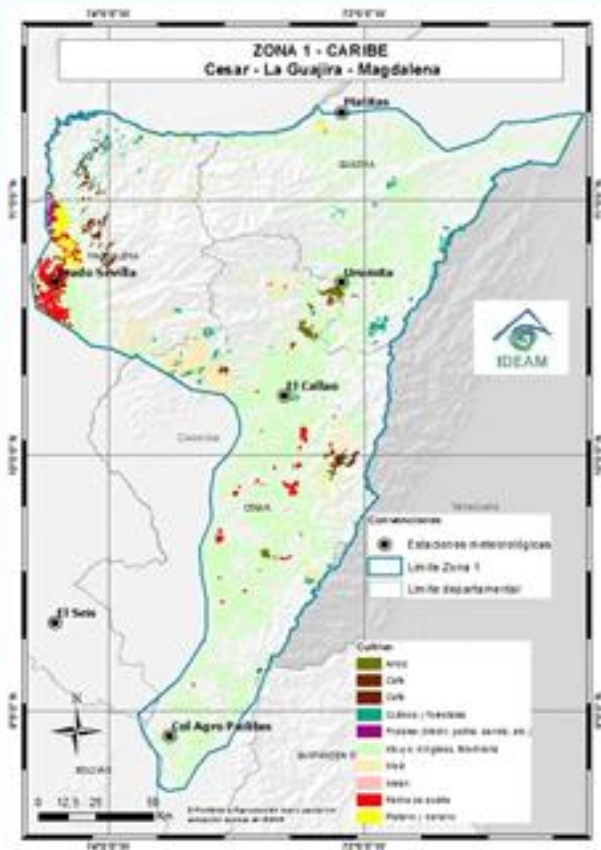
Meteogramas

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/>

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Apto. Benito Salas	Neiva	Huila	439	4782,3	4607,8	4618,0
Guamo	Guamo	Tolima	360	5395,2	5006,9	4828,2
Apto. Perales	Ibagué	Tolima	928	4679,7	4404,6	4332,7
Nataima	Espinal	Tolima	416	5246,1	4843,0	4097,4

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

En la zona prevalecerán las condiciones de tiempo seco y vientos moderados a fuertes.

En zonas aledañas a la sierra Nevada de Santa Marta se prevén rangos adecuados de IDH, pero en el resto de la zona rangos semisecos a secos.

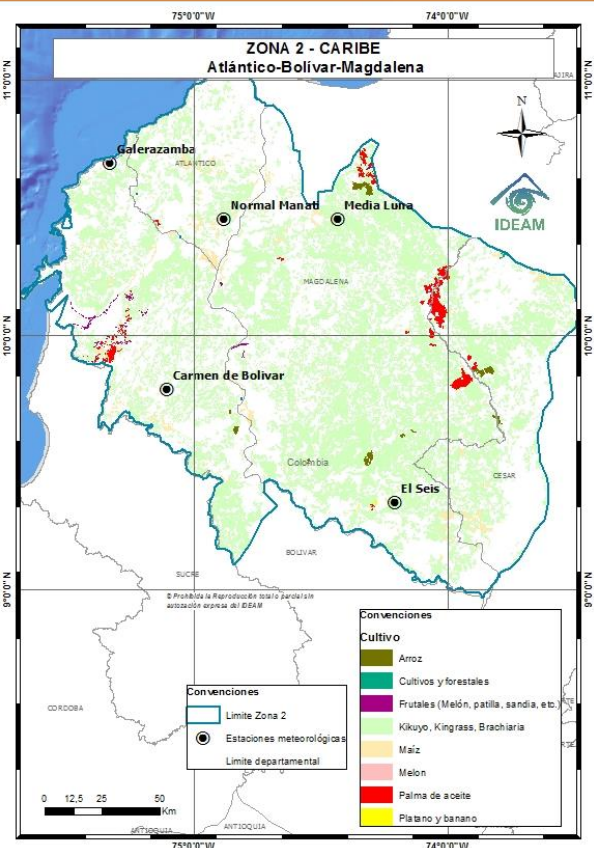
Meteogramas

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.)	OCT	NOV	DIC
Pueblo Bello	Pueblo Bello	Cesar	1124	5024,0	5094,9	5320,9
Fedearroz (esta)	Valledupar	Cesar	184	4865,5	4950,3	5152,7
La Mina	Hatonuevo	La Guajira	80	5035,9	4756,2	4498,9
Nazareth	Uribia	La Guajira	85	4601,5	4118,1	4321,1

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



Precipitaciones

En el transcurso del periodo se presentarán condiciones de tiempo seco y soleado. Pronóstico de vientos moderados a fuertes.

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

Meteogramas

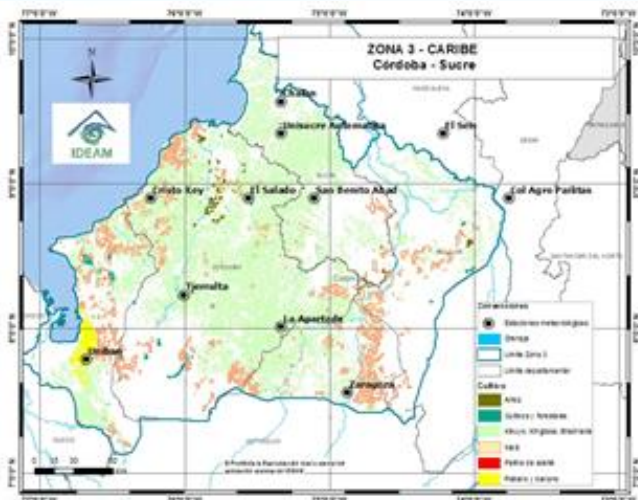
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 2 en el siguiente vínculo:

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

Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Apto. Ernesto Cortissoz	Soledad	Atlántico	31	4511,5	4804,3	5057,5
Carmen de Bolívar	Carmen de Bolívar	Bolívar	190	4560,2	4615,9	5145,9
La Gran Via	Aracataca	Magdalena	30	4547,3	4605,8	4874,8
Prado Sevilla	Zona Bananera	Magdalena	18	5194,5	5026,5	5393,5

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



Precipitaciones

Se pronostica cielo seminublado y tiempo seco durante la semana en Sucre y Bolívar. Es posible que en la zona de Urabá y el sur de Córdoba se presente incremento de nubosidad en intervalos de lluvias después de mitad de semana en horas de las tardes.

El Índice de disponibilidad hídrica continuará con rangos semihúmedos y adecuados en la zona.

Irradiación global media



Meteogramas



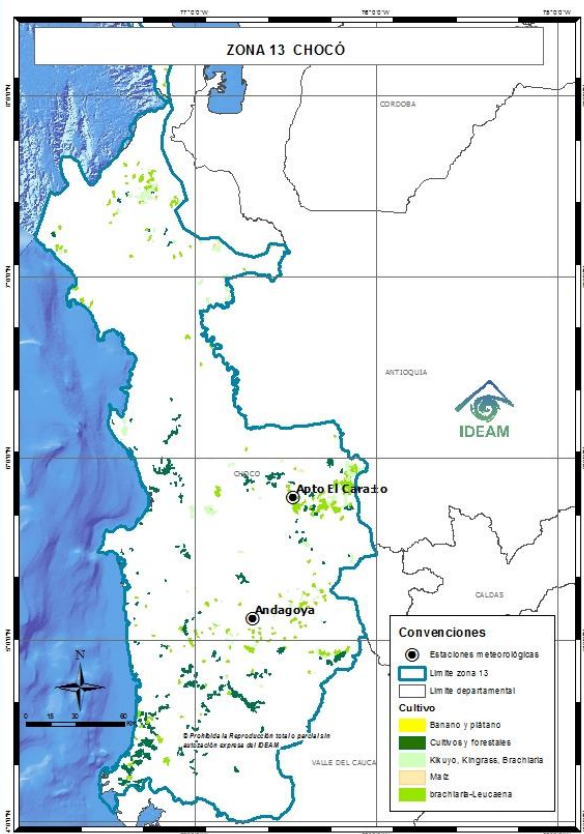
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 3 en el siguiente vínculo:

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

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Monteria	Monteria	Córdoba	17	3923,6	4018,9	4039,2
Unisucre	Sincelejo	Sucre	221	3929,5	3733,4	4309,1
San Marcos	San Marcos	Sucre	27	4661,8	4427,8	4538,0

3.3 REGIÓN PACÍFICA

(Palma de aceite, cacao, frutales)



Irradiación global media 

Precipitaciones

Se estima incremento de las lluvias a partir de la mitad de la semana.

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

Meteogramas

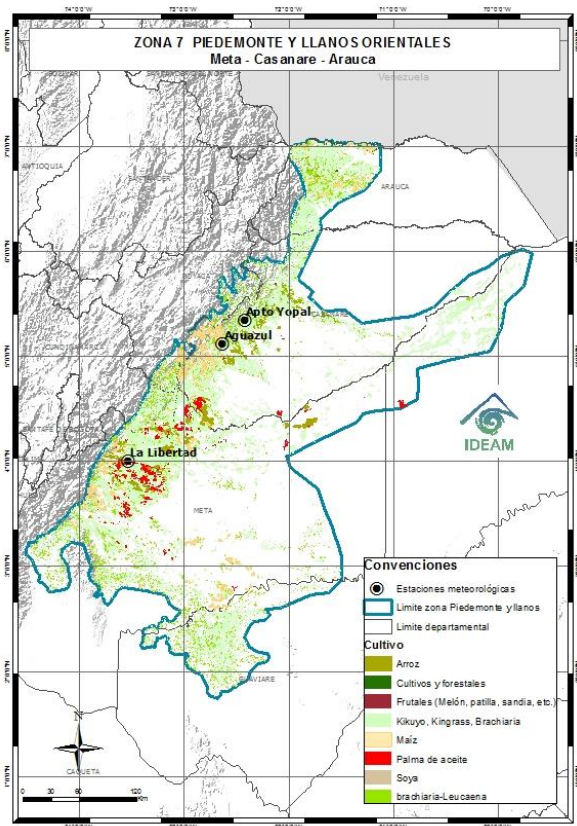
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la región en el siguiente vínculo:

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

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Aeropuerto El Caraño	Quibdó	Choco	53	3431,3	3212,9	2910,2

3.4 REGIÓN ORINOQUÍA - AMAZONAS

3.4.1 Zona 7: Piedemonte y Llanos (soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)



Precipitaciones

Gran parte del piedemonte presentará condiciones de tiempo seco y seminublado.

El IDH se prevé con rangos adecuados en Meta; rangos semisecos a secos 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/>

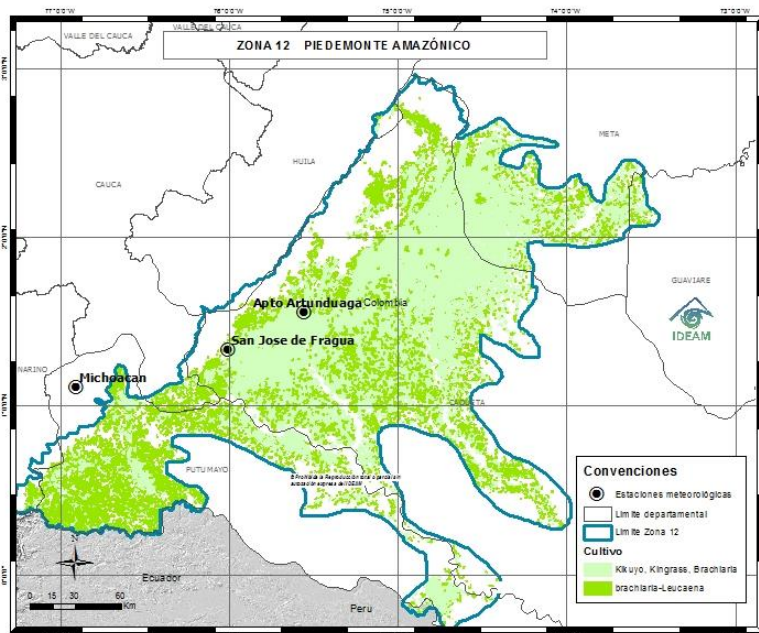
Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Apto. Santiago Perez	Arauca	Arauca	128	4702,5	4786,5	5212,4
Aguazul	Aguazul	Casanare	1022	4692,0	5090,4	5236,0
La Holanda	Granada	Meta	360	4771,0	4737,2	4925,9
ICA Villavicencio	Villavicencio	Meta	444	5035,6	4784,0	4835,8
La Libertad	Villavicencio	Meta	336	4799,6	4851,4	5040,5

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

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



Precipitaciones

Aunque se prevén días seminublados en la semana, no se descarta que al finalizar el periodo se presenten lluvias, especialmente hacia el piedemonte de Putumayo.

El IDH presentará rangos semihúmedos de IDH en Putumayo y semisecos en Caquetá.

Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 13 en el siguiente vínculo:

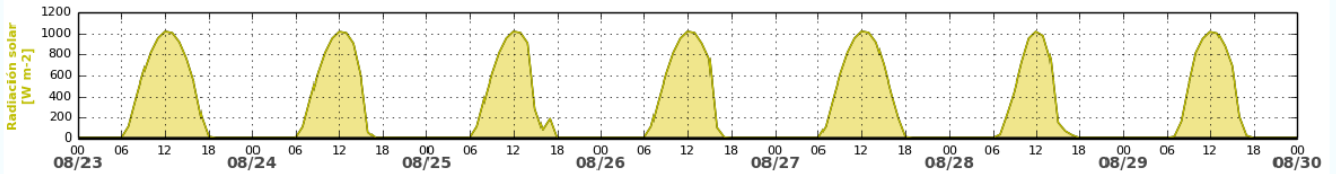
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-amazonica/>

Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Aeropuerto G Artunduaga	Florencia	Caquetá	244	3916,8	3856,4	4009,1
Michoacán	Colon	Putumayo	2100	3165,5	3242,6	3148,1

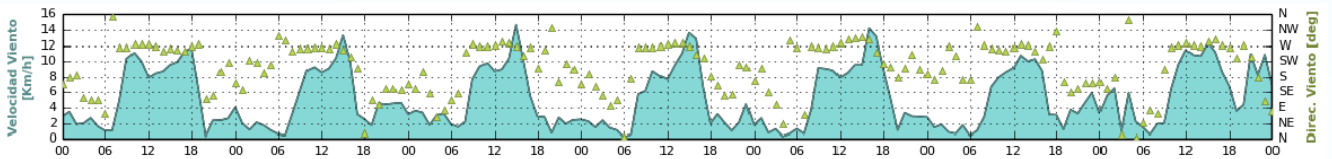


Radiación Solar



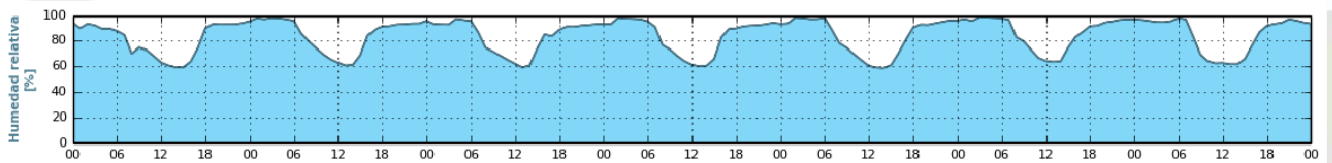
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

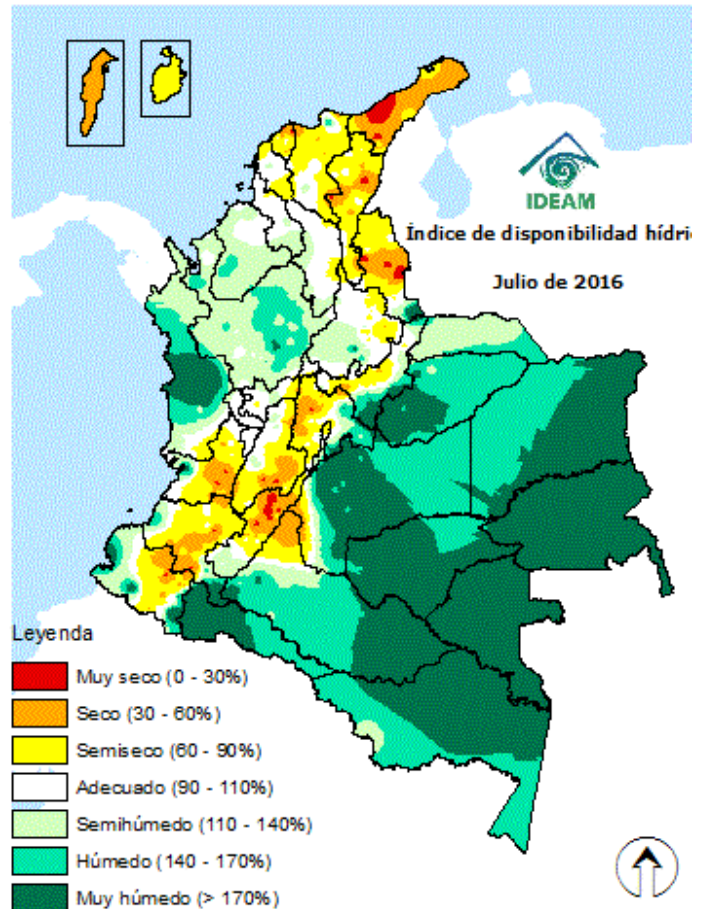


Indicada en % de 1 a 100%



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, Amazonia y 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 y 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

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:
Mery Esperanza Fernández P.
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.



Siganos en

