

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°18

Abril 30 de 2018

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones

Durante la semana, se presentaron abundantes lluvias en amplios sectores del territorio colombiano, los mayores volúmenes se concentraron sobre la región Pacífica, norte de la Andina, sur y centro de la Caribe, oriente de la Orinoquia y Amazonia y sobre zonas de piedemonte llanero y amazónico.

Los registros más altos de precipitación con valores mayores a 200 mm se manifestaron sobre sectores de Antioquia, Chocó, Santander, Tolima, Cesar, Bolívar, Sucre, Arauca, Casanare, Meta y piedemontes de Putumayo y Caquetá.

Teniendo en cuenta los datos de las estaciones de la red del IDEAM, los días más lluviosos fueron el miércoles 25 y el jueves 26 con 7,143 mm y 7,326 mm respectivamente.

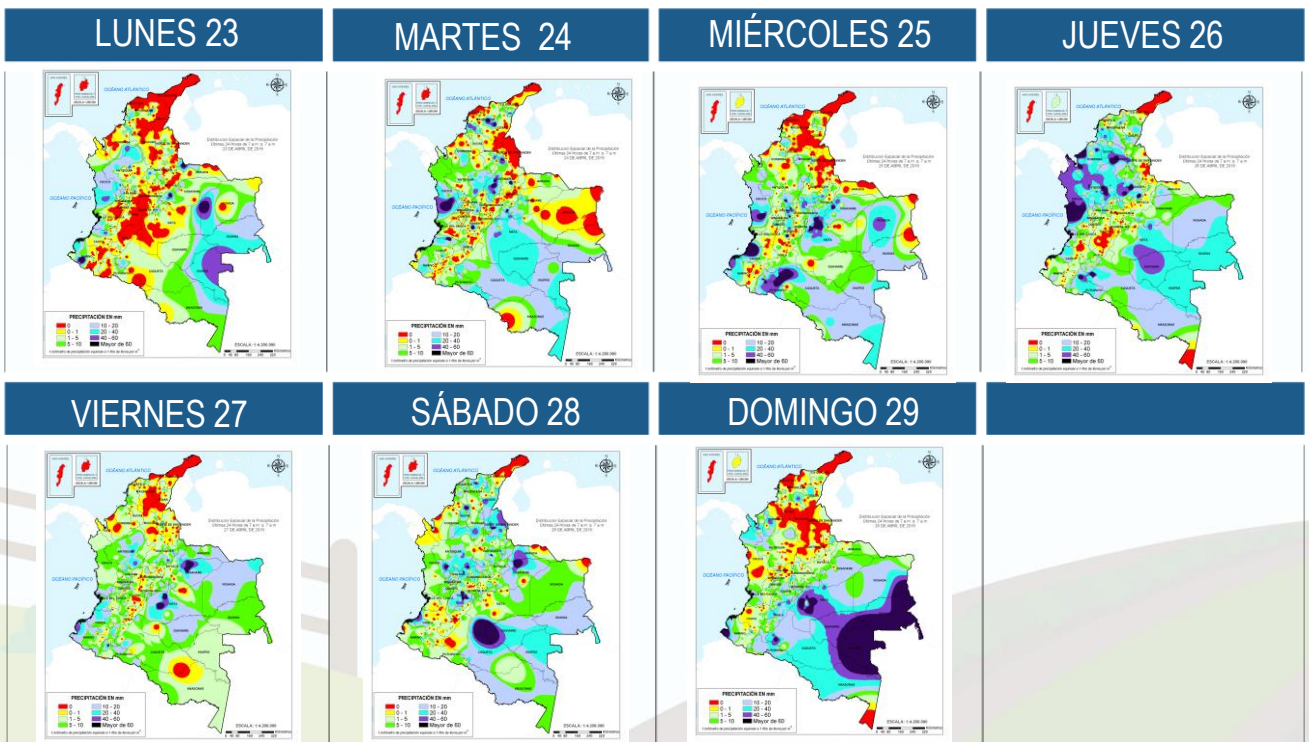


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 23 al domingo 29 de abril de 2018.

Fuente: Grupo de datos OSPA - IDEAM

Temperaturas

Registros de la temperatura del aire máxima con registros más altos en la red de estaciones de IDEAM: San Benito Abad (Sucre) con 37.2°C, Manaure (La Guajira) con 37.8°C, Zambrano (Bolívar) con 38.7°C, Bosconia (Cesar) con 37.6°C.

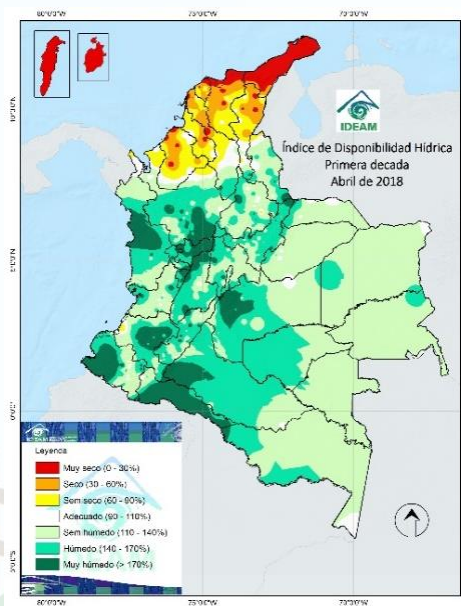
Registros de temperatura mínima del aire con los valores más bajos en la red de IDEAM: Ipiales (Nariño), con 3.4°C, Totoró (Cauca) con 2.2°C, Choachí (Cundinamarca) con 4.8 °C

1.1 Disponibilidad Hídrica

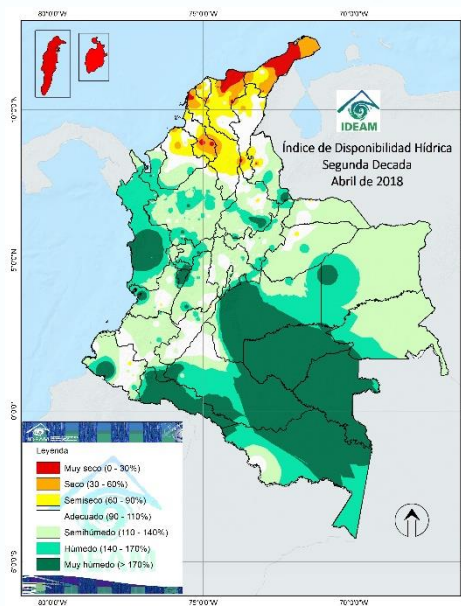
Comparando los mapas entre la primera y segunda década del mes de abril, en la región Caribe se incrementaron los valores de lluvia favoreciendo un aumento en el IDH y alcanzando rangos semisecos. De igual forma ocurrió en la Orinoquía y Amazonia donde abundantes lluvias incrementaron el contenido de agua en el suelo. En las regiones Andina y sur de la Pacífica, la disminución de lluvias llevó a una leve baja en la humedad. En San Andrés y Providencia los rangos de IDH persisten con rangos entre secos y muy secos.

Teniendo en cuenta el pronóstico del tiempo para esta semana, se deduce un incremento del contenido de humedad del suelo en el sur y centro de la región Caribe, norte y centro de la Andina, amplios sectores de la Pacífica y en zonas de piedemonte amazónico y llanero.

En el archipiélago de San Andrés y Providencia se espera que se mantengan los rangos entre secos y muy secos en el índice de disponibilidad hídrica.



Primera década de abril



Segunda década de abril

Figura 2. Índice de disponibilidad hídrica de la primera y segunda década de abril de 2018.

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



2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 30 DE ABRIL AL 6 DE MAYO DE 2018

QUE SE ESPERA?

En los niveles altos de la troposfera, los vientos predominarán del este con una tendencia divergente en gran parte del país, lo cual apoyará la convección en zonas de la región Pacífica, sur de la Caribe, norte de la Andina y occidente de la Orinoquia y Amazonia.

En el nivel de 850hPa una vaguada se posicionará sobre el occidente del mar Caribe induciendo las lluvias en el noroccidente del país. Por otra parte, sobre el mar caribe son previstos vientos zonales del este con valores altos en la zona oriental de la cuenca.

La zona de confluencia intertropical (ZCIT) se espera se ubique sobre el norte del pacífico colombiano, incidiendo en el noroccidente del país, esto provocará una zona de baja presión en el norte del país apoyando las lluvias en dichos sectores.

Estas condiciones sinópticas y adicionando la fase convectiva de la MJO indican una semana con persistencia de lluvias en gran parte del país, esperándose las más fuertes hacia el final de la semana en zonas de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y occidente de la Orinoquia y Amazonia.

Pronóstico por regiones:

A inicio de semana en la región Caribe las lluvias se concentrarán en el sur, en sectores de Córdoba, Sucre, Bolívar y Cesar. Hacia el fin de semana se generalizarán las lluvias en gran parte de la región.

En la región Andina las lluvias más intensas persistirán en zonas de Antioquia y Santanderes; precipitaciones menos fuertes se esperan sobre el Eje Cafetero y sectores de Cundinamarca y Boyacá. Después de mitad de semana se espera se presenten lluvias adicionalmente en zonas de Tolima y Huila.

En la Orinoquia y Amazonia se esperan lluvias en gran parte de la semana, las más fuertes son previstas en el piedemonte de Meta, Arauca, Putumayo y Caquetá y en sectores de Amazonas Guainía y Vaupés.

En la región Pacífica se prevén lluvias durante la semana las más fuertes en horas de la tarde y noche hacia mitad de la semana.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se prevé continúen las condiciones secas con nubosidad variable. No se descartan lluvias ligeras a inicio de semana.



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)

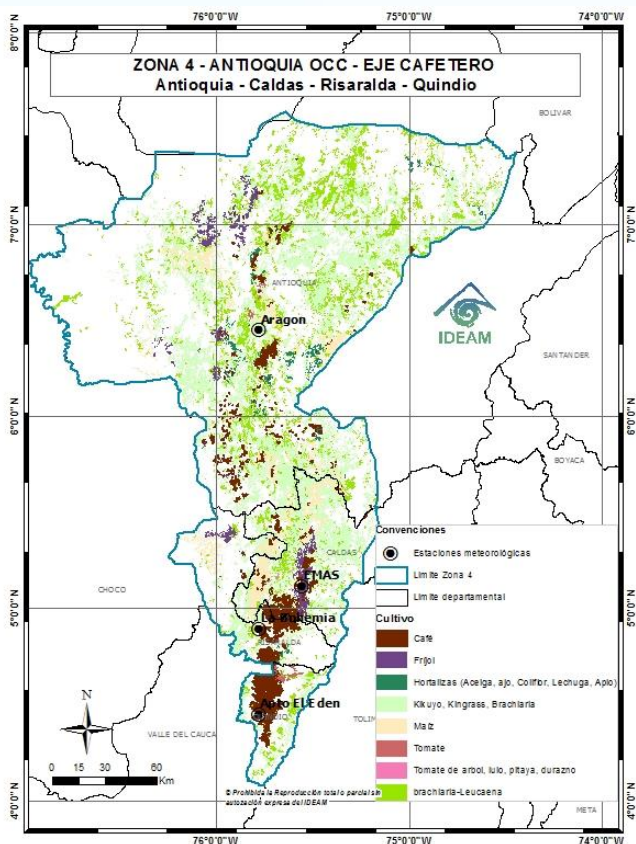
3.4 **Región Orinoquia – Amazonia**

- 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

Se esperan lluvias en la tarde y noche, las más fuertes con probabilidad e actividad eléctrica se estiman en el norte y occidente de Antioquia, oriente de Caldas y occidente de Risaralda. En el resto del área lluvias menos intensas.

En la zona se esperan rangos de IDH húmedos y muy húmedos, especialmente en Antioquia, Caldas y Risaralda.

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

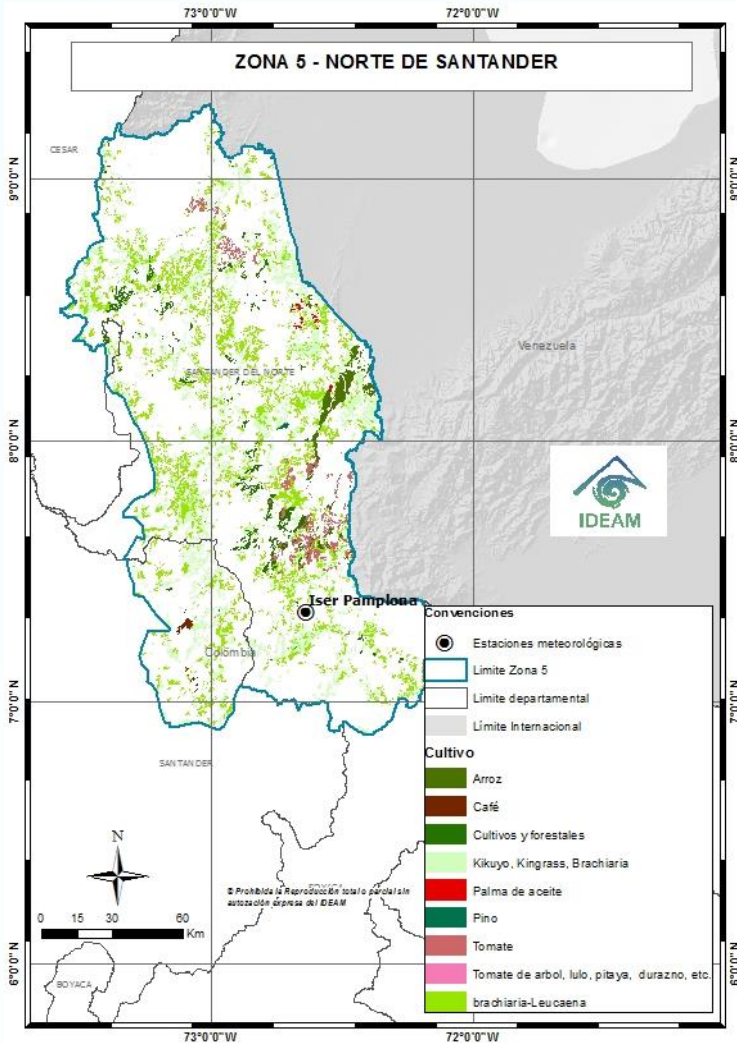


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	3666,0	3781,4	4461,6
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	3657,8	3461,1	3546,0
Armenia	Armenia	Quindío	1458	3857,4	3691,3	3866,7
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	2467,9	2469,5	2642,0

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



En la semana se estiman lluvias en la zona, las más fuertes se esperan al final de la tarde y en horas de la noche.

El Índice de disponibilidad hídrica estará con valores semihumedos.

Meteogramas

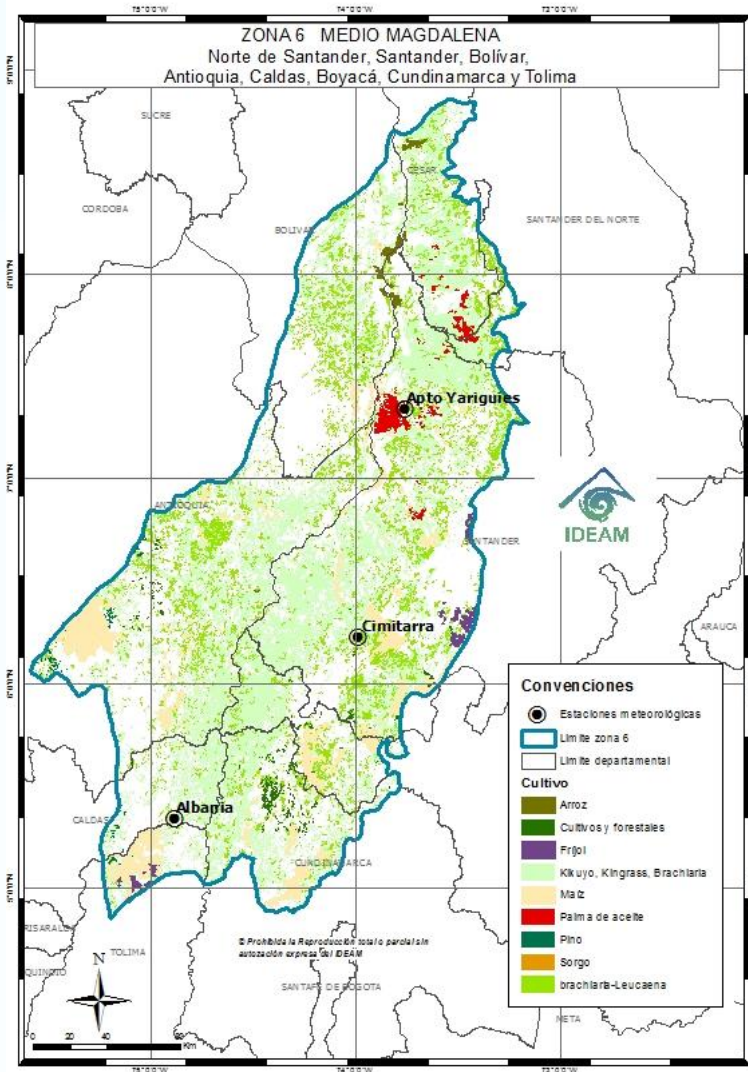


Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 5 en el siguiente vínculo:

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



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



Precipitaciones

En el Magdalena medio se espera abundante nubosidad en la semana con lluvias de variada intensidad, en horas de la tarde y noche especialmente. Probabilidad de actividad eléctrica.

El IDH presentará rangos entre 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/>

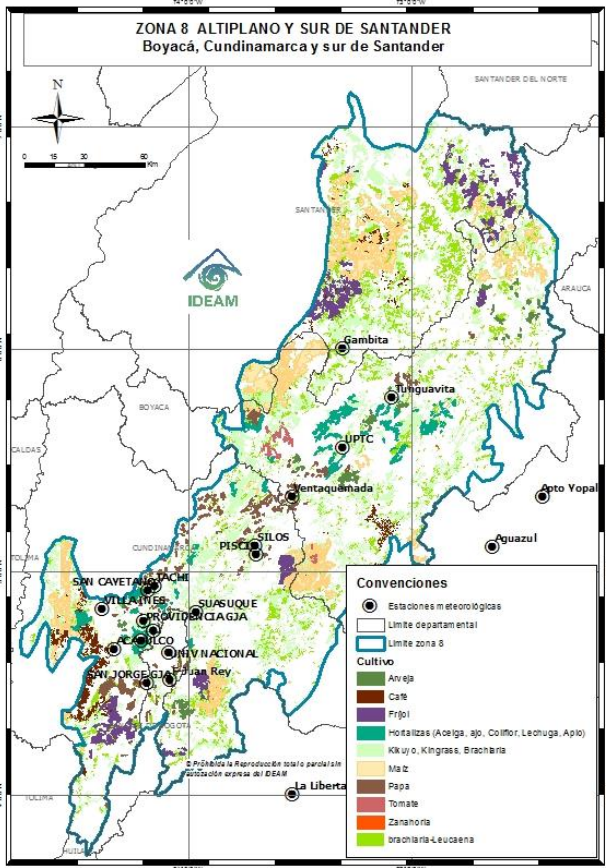
3.1.4 Zona 8: Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café)

Precipitaciones

Sobre el sur de Santander son esperadas lluvias en la semana, especialmente en la tarde y noche.

En Cundinamarca se esperan lluvias ligeras y moderadas sobre los cerros orientales, en el norte del departamento lluvias más fuertes durante las noches y madrugadas. En Boyacá se esperan lluvias sobre el norte y occidente del área con una intensificación hacia el fin de semana.

En Santander se prevén rangos húmedos a muy húmedos de IDH, mientras que en el altiplano se esperan rangos semihúmedos.



Meteogramas

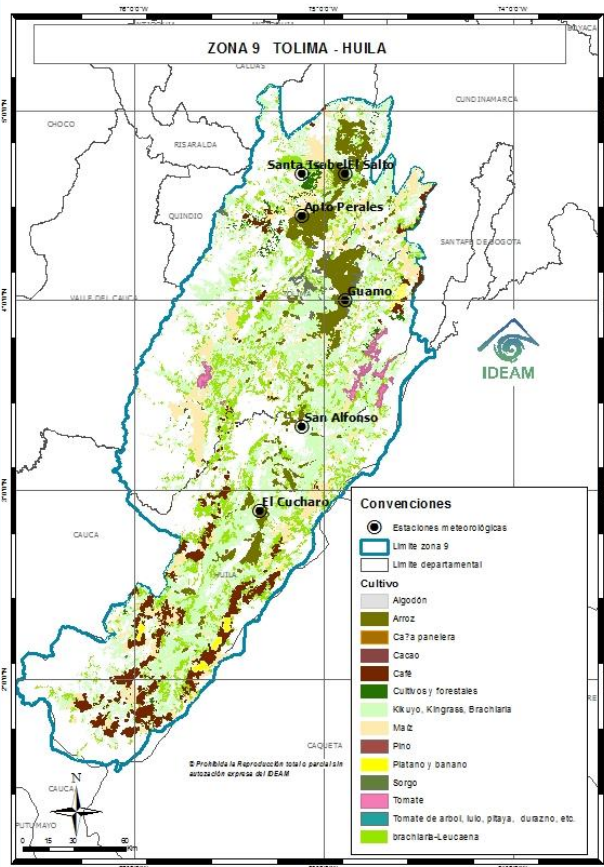
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 8 en el siguiente vínculo:

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

Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Tunguavita	Paipa	Boyacá	2470	4414,1	4356,6	4429,4
UPTC	Tunja	Boyacá	2690	4678,5	4282,1	4092,7
Tibaitata	Mosquera	Cundinamarca	2543	3758,4	3709,6	3845,3
El Triangulo	Lenguazaque	Cundinamarca	2879	3761,0	3702,4	4156,6
Apto. Palonegro	Lebrija	Santander	1189	3908,6	4164,3	3871,2
El Cucharo	Pinchote	Santander	975	4813,3	4788,5	4839,8

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



Precipitaciones

En Tolima se esperan condiciones secas a inicio de semana, después de la mitad del periodo son previstas lluvias de variada intensidad. En Huila lluvias entre ligeras y moderadas en la semana, especialmente hacia el oriente y sur del departamento.

El contenido de humedad en el suelo presentará rangos semihúmedos en Tolima y rangos adecuados en Huila.

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/>

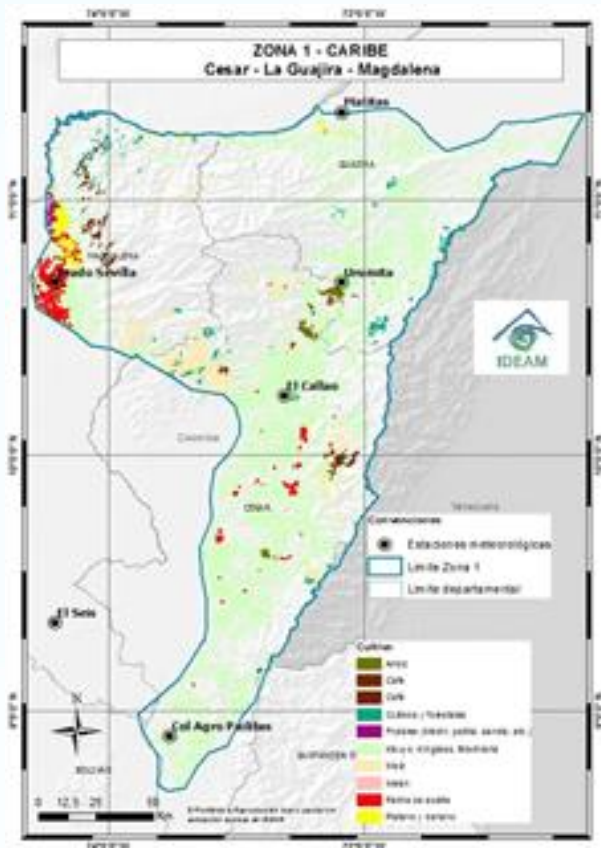
Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Apto. Benito Salas	Neiva	Huila	439	4628,9	4552,2	4550,1
Guamo	Guamo	Tolima	360	4979,6	4979,8	4824,6
Apto. Perales	Ibagué	Tolima	928	4651,4	4627,9	4717,9
Nataima	Espinal	Tolima	416	5106,1	4761,6	5056,3

3.2 REGIÓN CARIBE

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



Precipitaciones

Sobre el sur de La Guajira y norte de Cesar y Magdalena son previstas lluvias de variada intensidad en horas de la tardes y noches con probabilidad de actividad eléctrica.

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

Meteogramas

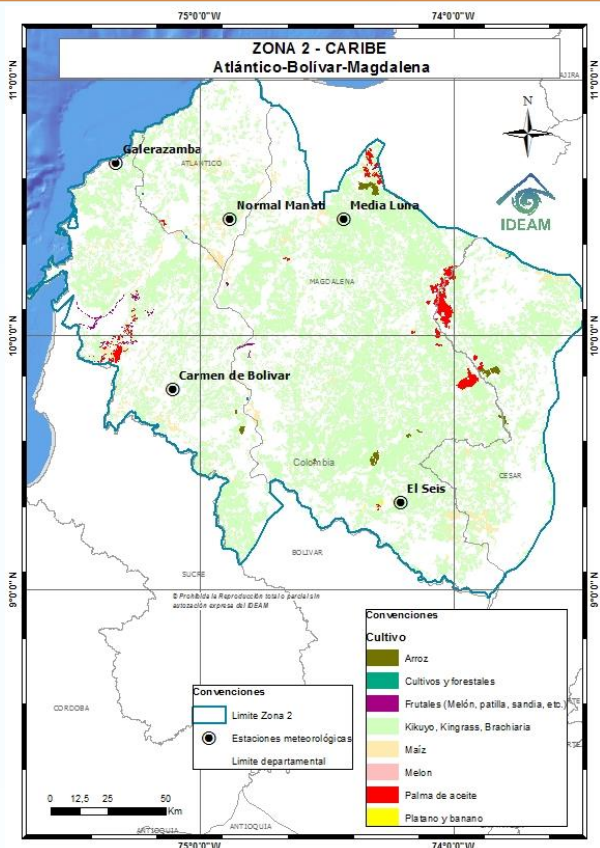
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 1 en el siguiente vínculo:
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Pueblo Bello	Pueblo Bello	Cesar	1124	5495,8	5257,6	5429,6
Fedearroz (esta)	Valledupar	Cesar	184	5441,3	5253,8	5388,7
La Mina	Hatonuevo	La Guajira	80	5011,7	5033,1	5192,6
Nazareth	Uribia	La Guajira	85	5023,6	4880,2	6052,6

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



Precipitaciones

En el sur de Atlántico y en zonas de Bolívar y Magdalena se espera lluvias, especialmente, después de mitad de semana, en horas de las tardes.

Se estiman rangos de IDH entre semisecos y adecuados.

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.)	ABR	MAY	JUN
Apto. Ernesto Cortissoz	Soledad	Atlántico	31	5451,8	4891,2	4848,7
Carmen de Bolívar	Carmen de Bolívar	Bolívar	190	5551,7	4920,7	5466,2
La Gran Via	Aracataca	Magdalena	30	5228,6	5364,8	4976,6
Prado Sevilla	Zona Bananera	Magdalena	18	5694,0	5349,7	5392,5



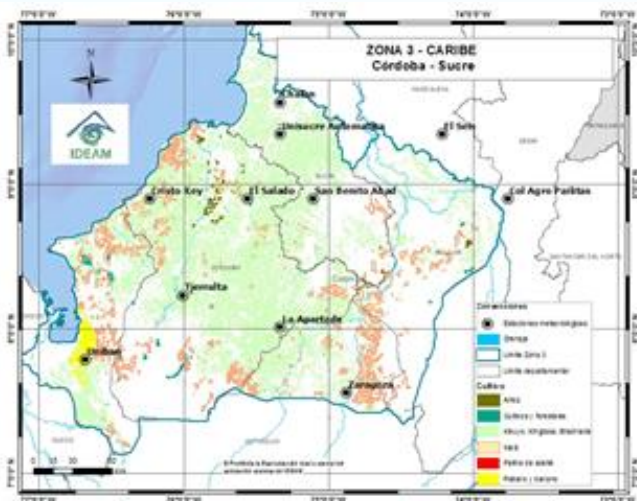
3.2.4. Zona 3: Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

Precipitaciones



En la zona predominara el cielo mayormente cubierto con lluvias de variada intensidad durante las jornadas. En las tardes y noches mas fuertes con probabilidad de actividad eléctrica.

En zona la zona se espera rangos entre adecuados y húmedos de IDH.



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/>

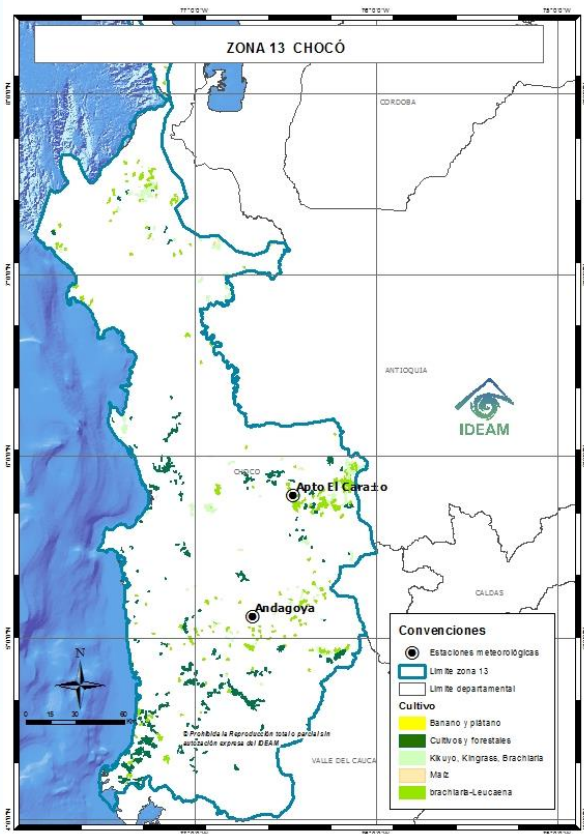
Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Monteria	Monteria	Córdoba	17	4173,9	3873,2	4337,5
Unisucre	Sincelejo	Sucre	221	4420,1	3860,0	4411,8
San Marcos	San Marcos	Sucre	27	4993,0	4712,8	4964,0

3.3 REGIÓN PACÍFICA

(Palma de aceite, cacao, frutales)



Precipitaciones

En la semana se esperan lluvias en gran parte del departamento las mas fuertes en las tarde y noches.

Persistencia de suelos semihúmedos 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/>

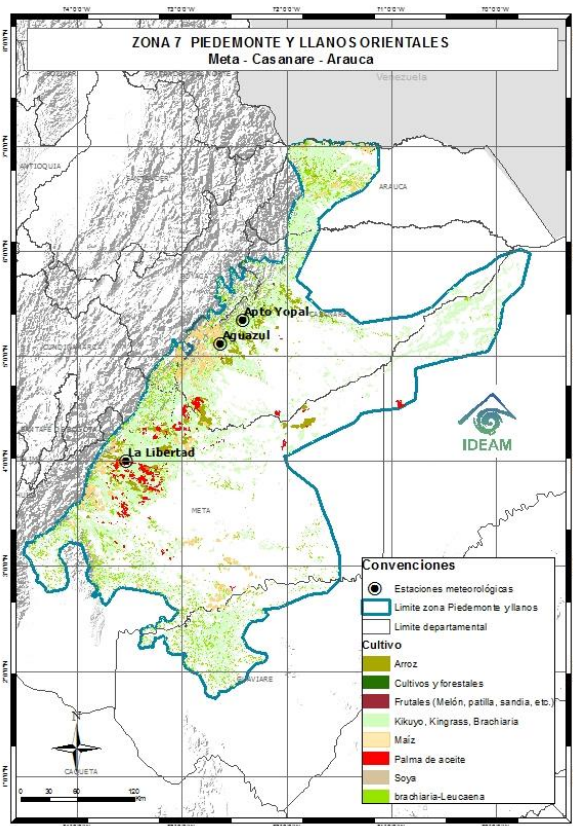
Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Aeropuerto El Caraño	Quibdó	Chocó	53	3214,8	3344,2	3325,8

3.4 REGIÓN ORINOQUÍA - AMAZONAS

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



Precipitaciones

En los piedemontes de Arauca y Meta y en zonas de Vichada se esperan las lluvias mas fuertes en al zona. Probabilidad de actividad eléctrica.

Se prevén rangos de IDH semihúmedos en Casanare y Arauca y muy húmedos en Meta.

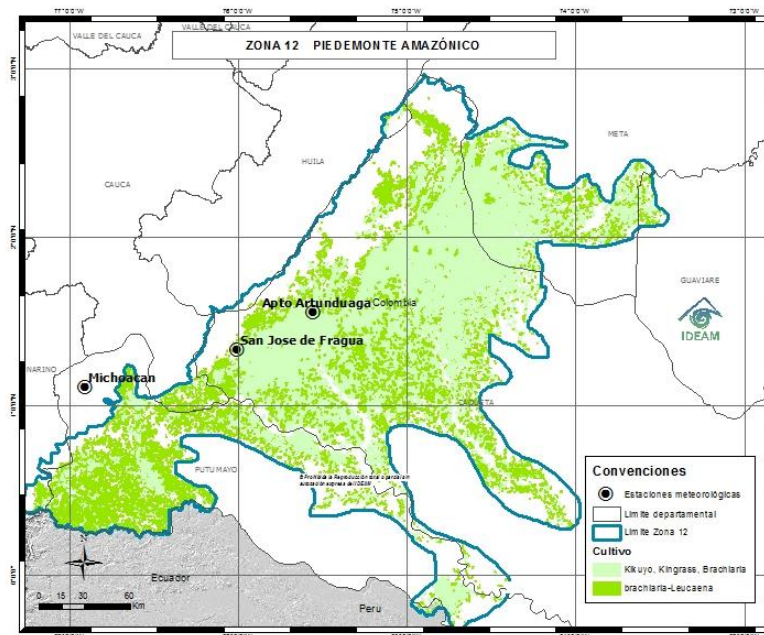
Meteogramas

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.)	ABR	MAY	JUN
Apto. Santiago Perez	Arauca	Arauca	128	4371,2	4292,6	4204,0
Aguazul	Aguazul	Casanare	1022	4625,4	4426,2	4390,0
La Holanda	Granada	Meta	360	4095,0	4209,4	4023,4
ICA Villavicencio	Villavicencio	Meta	444	4342,6	4288,9	4177,2
La Libertad	Villavicencio	Meta	336	4161,5	4308,9	3839,8

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



Precipitaciones



Abundante nubosidad y lluvias en la zona de piedemonte de Putumayo y Caquetá. Las precipitaciones más fuertes se esperan a mitad de semana.

El contenido de humedad oscilará en rangos semihúmedos y húmedos.

Meteogramas



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

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

Irradiación global media

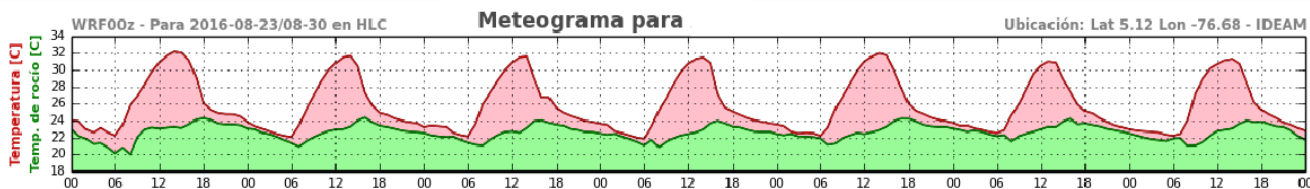


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Aeropuerto G Artunduaga	Florencia	Caquetá	244	3426,8	3223,2	3041,2
Michoacán	Colon	Putumayo	2100	2857,9	2593,1	2314,4

4. INTERPRETACIÓN DE LOS METEGRAMAS

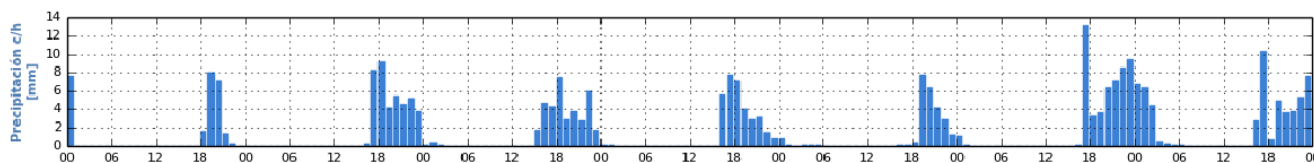
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

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

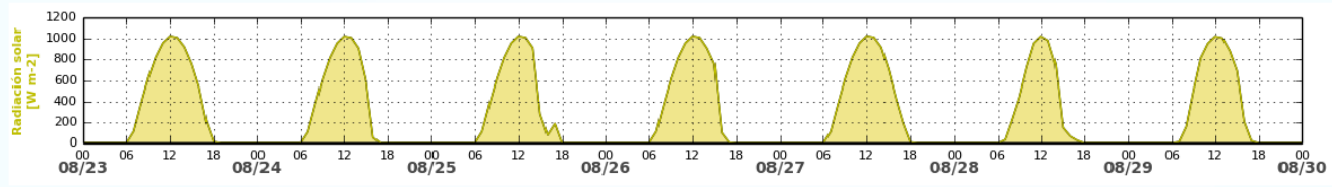


Indicada en milímetros, donde cada barrita corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas. Donde:

- 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

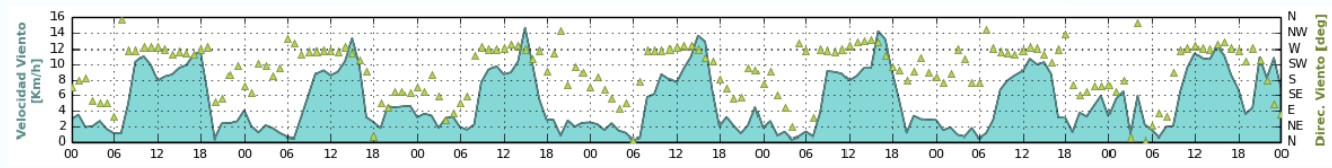


Radiación Solar



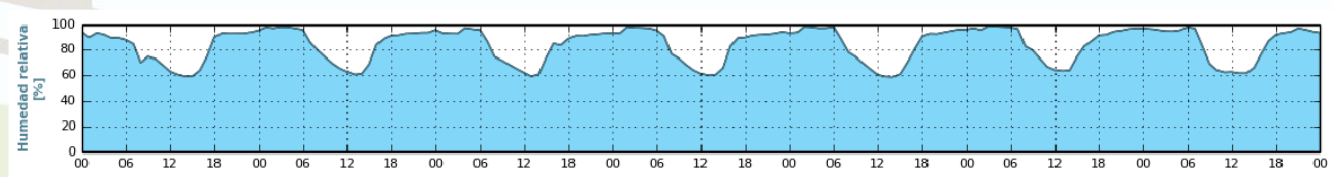
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

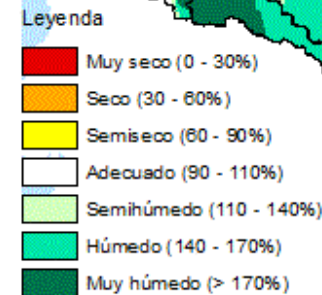
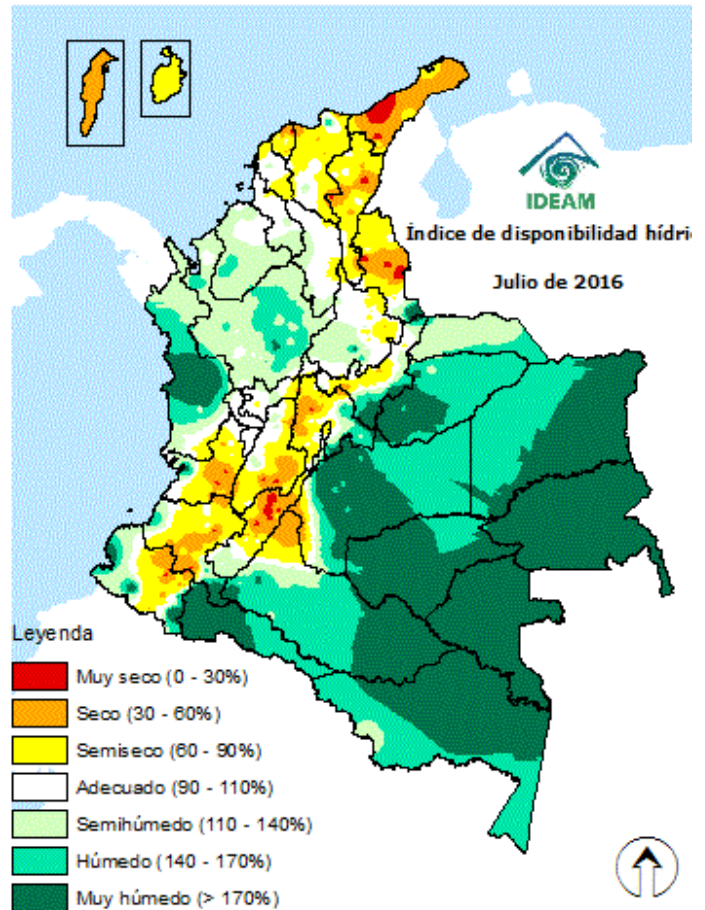


Indicada en % de 1 a 100%



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

Ante la primera temporada lluviosa del año, se prevén incrementos de lluvias, por lo tanto 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 lo anterior, 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 y media probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de la región *Caribe* 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.

INICIO DE TRÁNSITO DE ONDAS TROPICALES DESDE EL OCEANO ATLÁNTICO

Desde el mes de mayo y hasta el mes de noviembre se prevé el tránsito continuo de ondas tropicales por el territorio colombiano. Las ondas tropicales son perturbaciones o vaguadas activas convectivamente que cruzan el Atlántico sobre la corriente de los vientos alisios en la baja troposfera y pueden acentuar las precipitaciones en el norte y centro de Colombia. Por lo anterior se sugiere estar atentos a los comunicados que se emitan por parte de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.



CONDICIONES EN EL OCÉANO PACIFICO TROPICAL

De acuerdo con los centros internacionales de predicción climática, se considera que La Niña inició el proceso de debilitamiento con el arribo de una onda Kelvin cálida hacia la costa sudamericana aumentando la temperatura subsuperficial del mar en esta región. Por tanto, se indica que los procesos de interacción océano atmósfera están atravesando la transición entre la fase fría del ENOS La Niña Débil hacia una condición neutral.

Mayo hace parte de la primera temporada lluviosa del año, época en la cual la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubica en el centro del territorio nacional, favoreciendo precipitaciones en el centro de la región Andina y Pacífica. Al oriente del territorio nacional las precipitaciones dependen mayormente de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) y al ingreso de masas húmedas procedentes del sur del continente, las cuales favorecen las precipitaciones en la Amazonía y apoyan la transición de la época de menos lluvias, a la temporada de mayores precipitaciones en la Orinoquía, especialmente en el piedemonte del Meta. En la región Caribe, es normal que aumenten los volúmenes de precipitación con respecto a abril, principalmente al sur y centro de Bolívar, Cesar, Córdoba, Sucre y Sierra Nevada de Santa Marta.

En términos de predicción climática se prevé que mayo presente volúmenes de precipitación por encima de lo normal en la franja norte y central de las regiones Andina y Pacífica, piedemonte llanero de Meta y Sierra de la Macarena en la Orinoquía. Volúmenes de lluvia cercanos a los valores normales se esperan al oriente del país, centro y sur de la región Andina, sur de la región Caribe y península de La Guajira; finalmente, precipitaciones por debajo de lo normal al norte y oriente de la región Caribe y litoral sur de la región Pacífica.

Respecto al trimestre consolidado abril-mayo-junio, se espera un comportamiento de lluvias muy cercano a lo normal (climatología) en gran parte del territorio nacional, excepto en la península de La Guajira, sectores de Córdoba y centro de la Orinoquía donde se prevén volúmenes por debajo de lo normal.

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, centro y norte de la región Andina y zonas de piedemonte de la Amazonia y Orinoquia 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)
- 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:
CLAUDIA TORRES PINEDA
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.



Síganos en

