

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°15

Abril 09 de 2018

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones

En la semana anterior (ver figura 1), los mayores volúmenes de precipitación (mayores a 150.0 mm) se registraron en zonas de Nariño, Putumayo, Meta, Santander, Caldas y Antioquia.

El día mas lluvioso a nivel nacional (ver figura 1) fue el jueves 5 de abril, con volumen acumulado a nivel nacional de 11444.0 mm en 24 horas.

Los volúmenes más bajos se dieron en gran parte del centro y norte de la región Caribe, con valores de hasta máximo 20.0 mm.

La lluvia más alta en 24 en la semana anterior, se registró en el municipio de Barrancabermeja el 2 de abril con 114.3 mm.

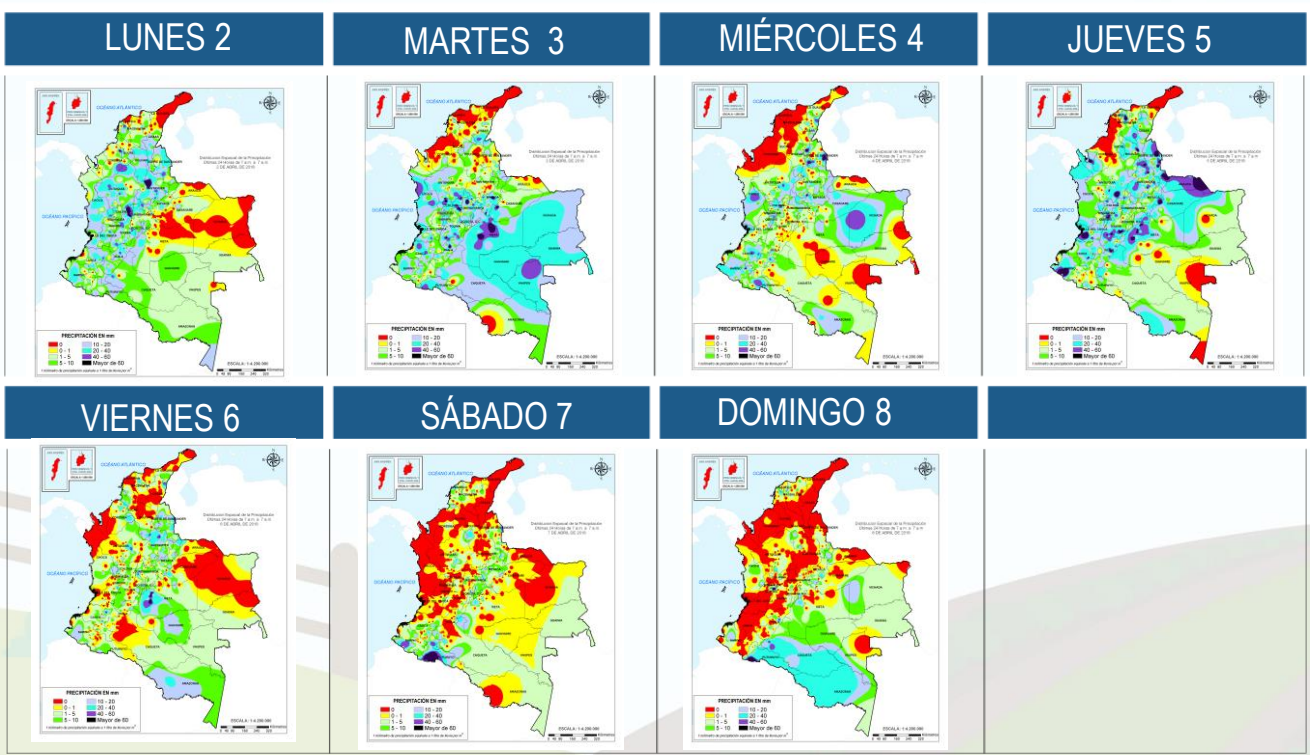


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 2 al domingo 9 de abril de 2018.

Fuente: Grupo de datos OSPA - IDEAM



Temperaturas



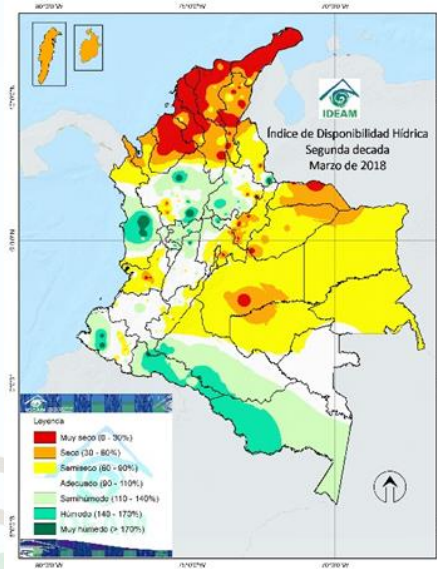
De acuerdo a los registros de las estaciones del IDEAM la temperatura mínima entre el 2 al 8 de abril de 2018, se registró en el municipio de San Francisco en Antioquia el 8 de abril con un valor de 1,0°C. La máxima en el mismo periodo de tiempo se registró en el Aeropuerto de Arauca el día 2 de abril con 37,5°C

1.1 Disponibilidad Hídrica

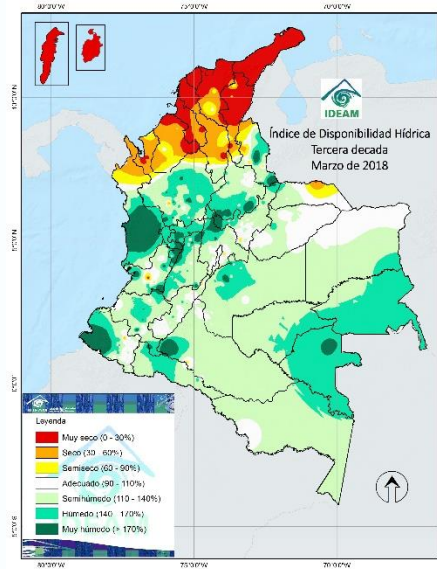
Entre la segunda y la tercera década se incrementó significativamente el contenido de humedad del suelo debido a las persistentes precipitaciones particularmente en las regiones de Orinoquia, Amazonia, Pacífica y Andina, siendo los departamentos con mayor incremento Santander, Antioquia, Caldas, Quindío, Chocó, Tolima, Cauca y Norte de Santander. De otra parte, a pesar que se presentaron precipitaciones en la región Caribe en la última semana continúan los rangos entre secos a muy secos. En San Andrés y Providencia los rangos de IDH corresponden a secos y muy secos.

Para esta semana se prevé que el IDH se comporte de la siguiente forma:

En la región Caribe, valores entre muy seco y seco en el norte y entre adecuado y semiseco en el resto del área. En la Pacífica los valores estarán cercanos al rango muy húmedo. En la Andina oscilará el IDH entre adecuado a húmedo. Hacia el oriente del país se prevé que fluctúe entre adecuado a muy húmedo.



Segunda década de marzo



Tercera década de marzo

Figura 2. Índice de disponibilidad hídrica de la segunda y tercera década de marzo de 2018.

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





2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 9 AL 15 DE ABRIL DE 2018

QUE SE ESPERA?

De acuerdo a las simulaciones de los modelos meteorológicos, la circulación en la parte alta de la atmósfera (entre los 9.0 km a 11.0 km de altura) para el periodo de pronóstico, será similar a la climatológica de la época, es decir; vientos predominantes del este-sureste que se curvan anticiclónicamente (en dirección de las manecillas del reloj) y forman una dorsal sobre la parte centro-occidente del país.

En los niveles bajos (alturas menores a los 2,0 km), el viento tendrá dirección variable; por una parte en la Orinoquia y Amazonia prevalecerá del noreste, en la Pacífica provendrán del suroeste-noroeste, en límites entre la región Caribe y la Andina se prevé que el viento genere confluencia, al igual que en zonas cercanas al piedemonte de la cordillera oriental y en el centro y norte de la Caribe su dirección predominante será del este-noreste.

Las características de la circulación atmosférica descrita, permitirán que en gran parte del país prevalezcan las condiciones nubosas con lluvias, las de mayor volumen y con alta posibilidad de tormentas eléctrica en zonas de las regiones Orinoquia, Amazonia y en sectores de Córdoba, Bolívar, Antioquia, Caldas, límites entre Santander y Norte de Santander y en las montañas de Cauca y Nariño.

A nivel particular en la región Caribe se estiman que las precipitaciones más intensas se registren en el suroccidente del área, para la Andina en sectores del norte y centro, al igual que en las montañas del sur de la región. En la Pacífica en la zona central y oriental, en la Orinoquia en cercanías al piedemonte de Arauca y en límites en Meta y Vichada, mientras que en la Amazonia en gran parte de los departamentos de Amazonas, Caquetá y 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)

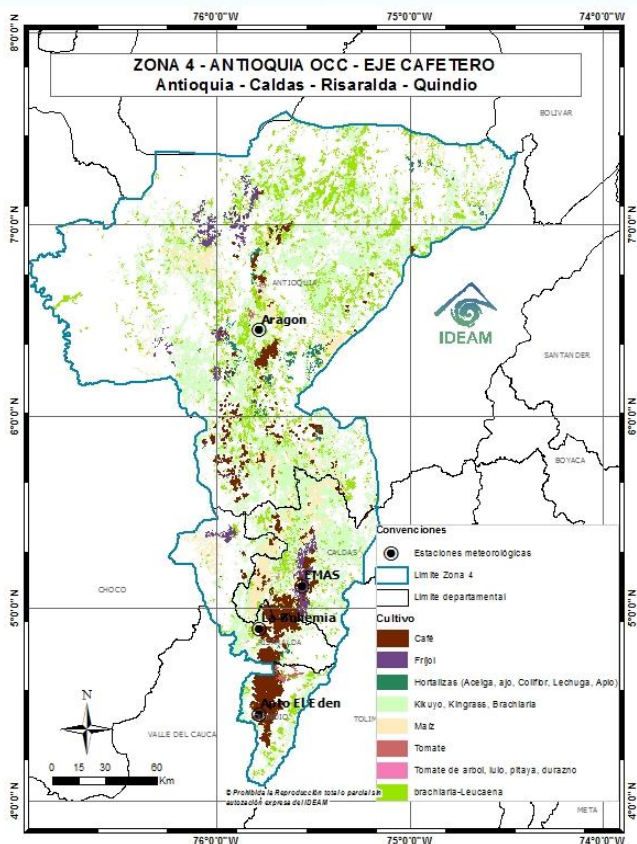
3.4 **Región Orinoquia – Amazonia**

- 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

En gran parte de la zona se estiman condiciones nubosas a lo largo de la semana con lluvias de variada intensidad y con alta posibilidad de actividad eléctrica.

El IDH oscilará en el rango de valores húmedos a muy húmedos.

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

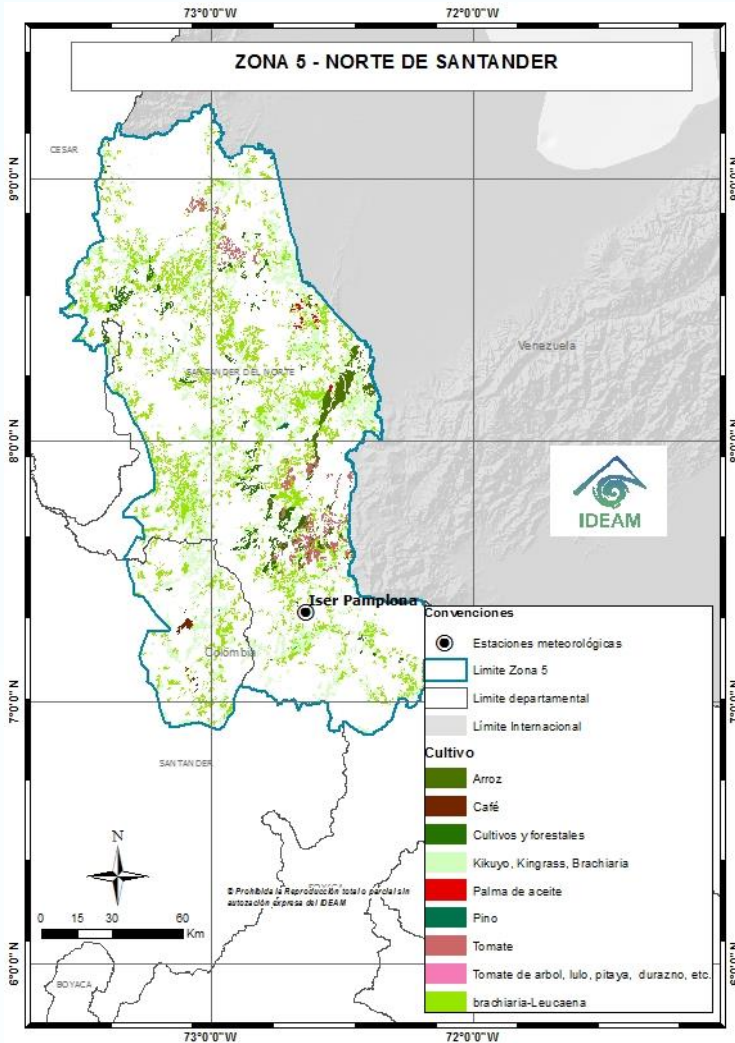


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	3666,0	3781,4	4461,6
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	3657,8	3461,1	3546,0
Armenia	Armenia	Quindío	1458	3857,4	3691,3	3866,7
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	2467,9	2469,5	2642,0

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 zona se estima que a lo largo de la semana se prevén cielo mayormente cubierto con lluvias, las más intensas hacia el sur del departamento. Posibles descargas eléctricas.

El IDH puede presentarse entre el rango de adecuado a húmedo.

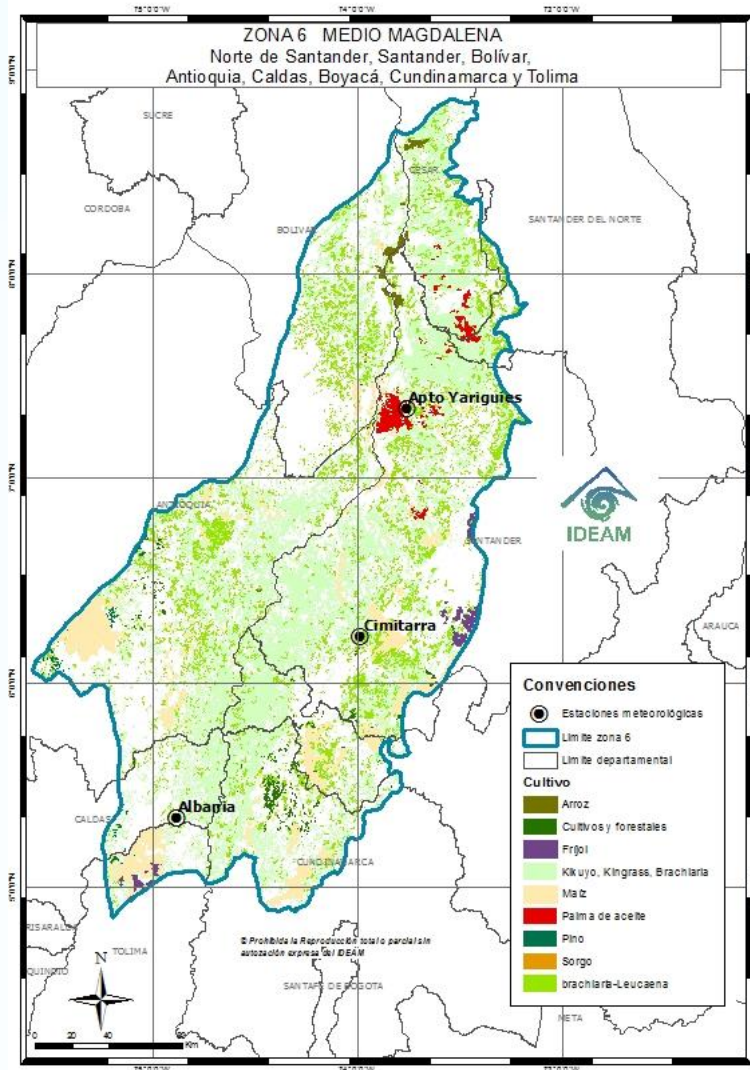
Meteogramas

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 la semana se estima volúmenes considerables de precipitación, especialmente en la parte central del área en las horas de la noche y madrugada. Probables descargas eléctricas.

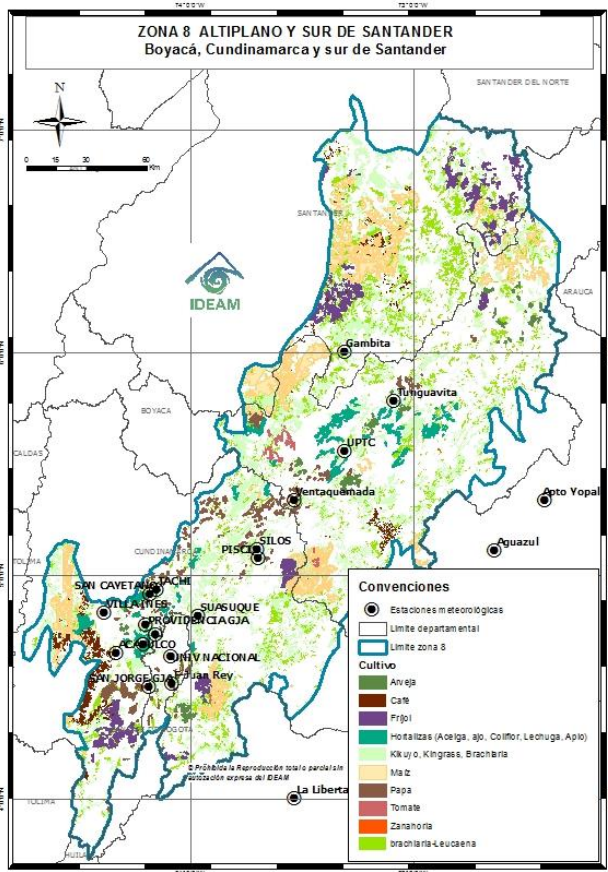
El IDH fluctuará entre el rango de semihúmedo a húmedo.

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 la zona de montaña de Santander se prevén lluvias entre ligeras y moderadas durante el periodo.

Para la zona comprendidas entre Cundinamarca y Boyacá, es previsto precipitaciones moderadas con probabilidad de actividad eléctrica.

El IDH oscilará entre el rango de adecuado a húmedo.

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/>

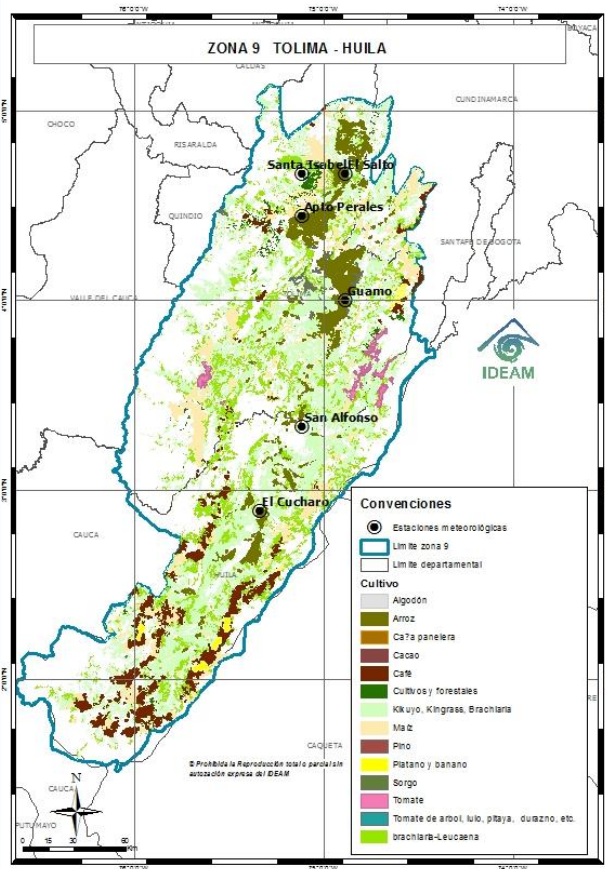
Irradiación global media



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

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

Para esta zona tenderán a presentarse cielos entre parcial y mayormente cubierto, con lluvias y/o lloviznas durante el periodo.

El IDH presentará rangos entre adecuados a semihúmedos.

Meteogramas

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

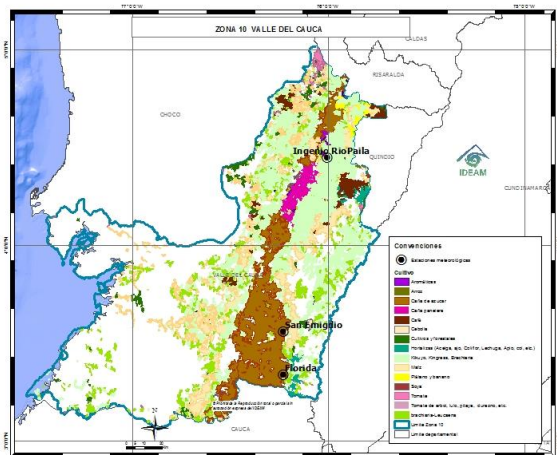
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

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

3.1.6 Zona 10: Andina centro y sur-occidental (Valle: Caña de azúcar, caña de azúcar)



Precipitaciones

Para la zona se estima cielo mayormente cubierto con lluvias, que se pueden incrementar al finalizar el periodo. No se descarta actividad eléctrica.

Se prevé que el IDH presente rangos entre adecuados a semihúmedos.

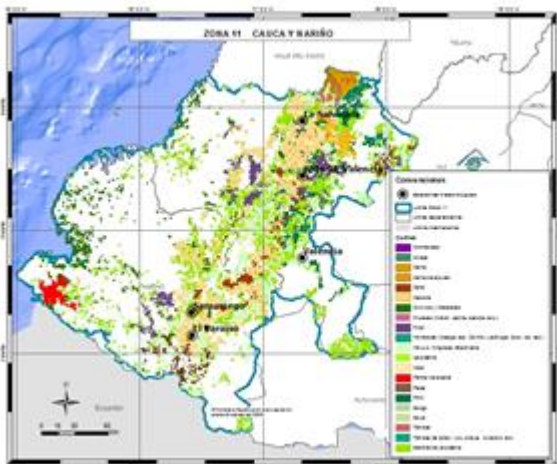
Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Cenicaña	Florida	Valle del Cauca	1020	4551,2	4255,0	4204,3
Ing. Manuela	Palmira	Valle del Cauca	1020	4490,0	4419,0	4248,0

Meteorogramas

Usted podrá consultar los meteorogramas para las estaciones de la zona 10 en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteorogramas/region-andina/>

3.1.7 Zona 11: Nariño y Cauca (caña de azúcar, café, papa, maíz)



Precipitaciones

Cielo nuboso con lluvias en la mayor parte del periodo. Es muy probable que desde el día jueves en adelante los volúmenes se incrementen. Probabilidad alta de actividad eléctrica.

El IDH presentará rangos entre semihúmedos a húmedos.

Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4815,2	4601,9	4380,6
Ortigal	Miranda	Cauca	1020	4913,6	4563,6	4458,7
Apto. San Luis	Aldana	Nariño	2961	3980,9	4161,5	4337,7
El Paraiso	Tuquerres	Nariño	3030	4300,7	4551,8	4390,7

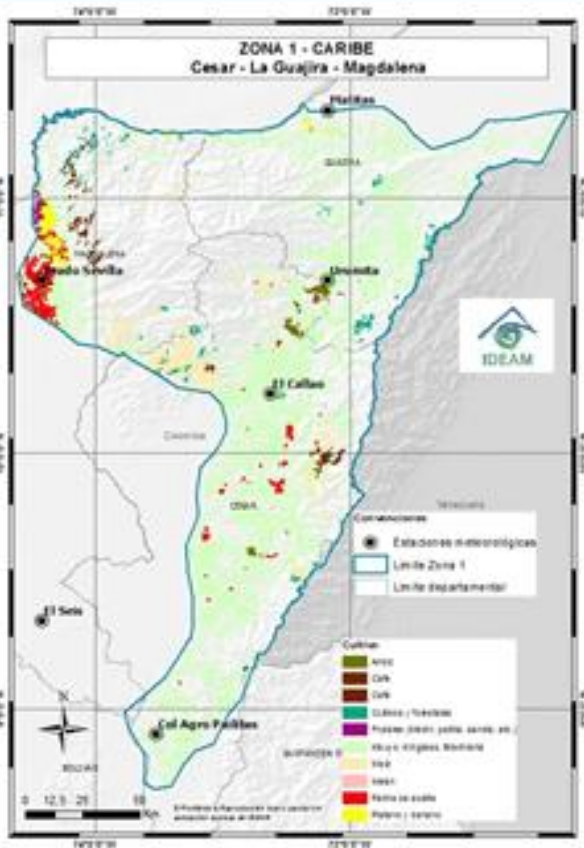
Meteorogramas

Usted podrá consultar los meteorogramas para las estaciones de la zona 11 en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteorogramas/region-andina/>



3.2 REGIÓN CARIBE

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



Precipitaciones

Se prevé para el área cielo entre parcial a mayormente cubierto. Las lluvias más intensas son posibles desde el día miércoles en adelante y con posibles descargas eléctricas.

El contenido de humedad en el suelo presentará un incremento alcanzando rangos semisecos.

Meteogramas

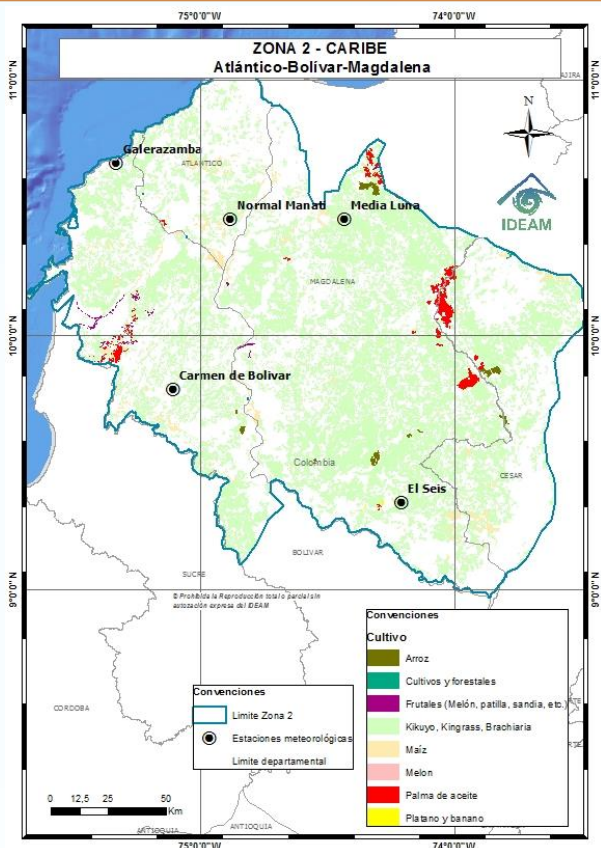
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 1 en el siguiente vínculo:
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

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

Para esta zona se estima nubosidad variable con predominio de condiciones secas en el norte y precipitaciones entre ligeras y moderadas en el centro y sur de la zona.

El Índice de disponibilidad hídrica oscilará entre semiseco y seco.

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



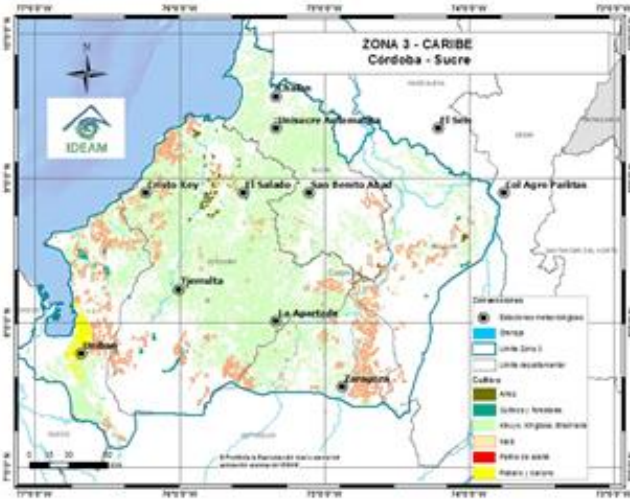
3.2.4. Zona 3: Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

Precipitaciones



En esta zona se prevé que desde inicios hasta mediados del periodo se registren lluvias y/o lloviznas, principalmente en el sur del área. Luego se estima una intensificación de la cobertura nubosa con lluvias más intensas y posibles descargas eléctricas.

Se estima un incremento en el Índice de disponibilidad hídrica, que puede alcanzar rangos semisecos.



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/>

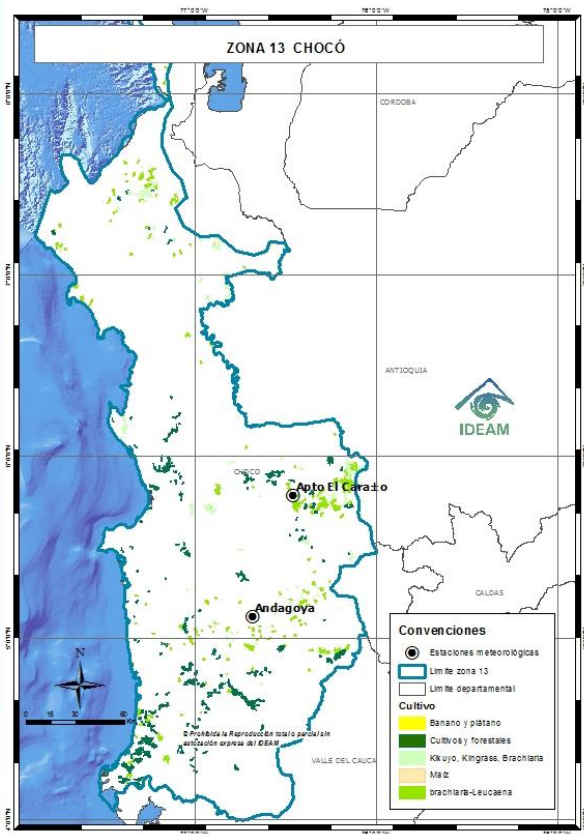
Irradiación global media



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

Se estima para esta zona, cielo mayormente cubierto con lluvias. Las de mayor volumen en zonas del oriente y sur del departamento, con alta posibilidad de actividad eléctrica.

El contenido de humedad en el suelo presentará rangos 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/>

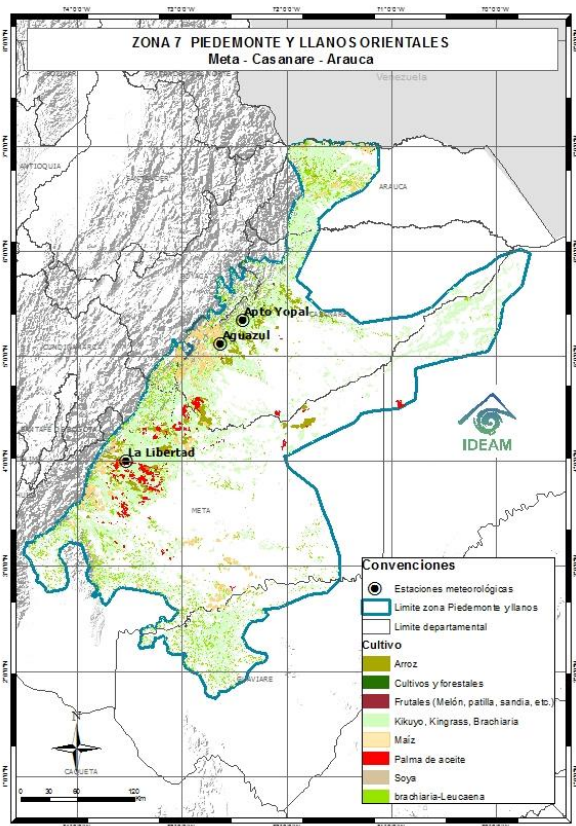
Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Aeropuerto El Carazo	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

Cielo mayormente cubierto a lo largo de la semana con precipitaciones. Se estima que las lluvias más intensas se registren en zonas del piedemonte de Arauca. Posibles descargas eléctricas.

El contenido de humedad en el suelo se estima con valores adecuados a semihúmedos.

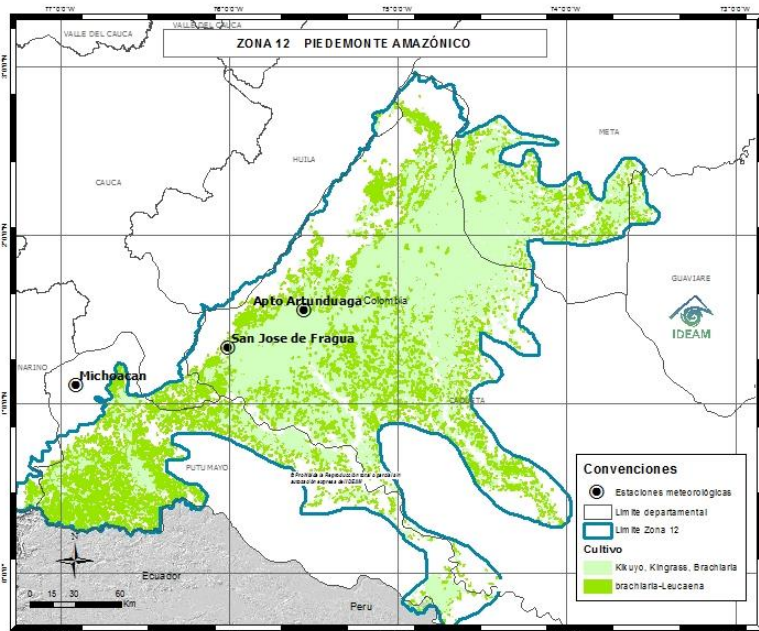
Meteogramas

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 secano, palma, maíz tecnificado)



Precipitaciones



Se estima para zona una semana mayormente cubierta con lluvias, las más intensas y con posibilidad de actividad eléctrica en límites entre Putumayo y Caquetá.

El contenido de humedad en el suelo presentará valores húmedos a muy 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

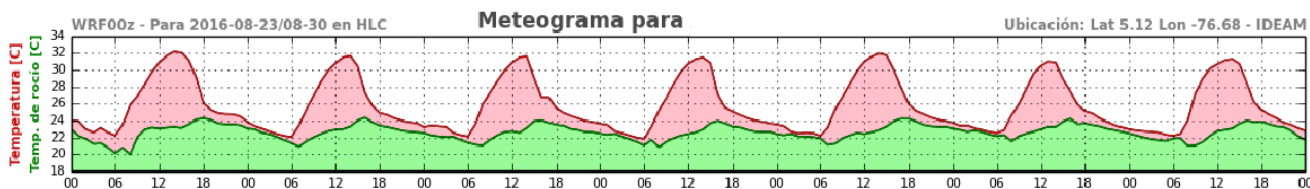


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Aeropuerto G Artunduaga	Florencia	Caquetá	244	3426,8	3223,2	3041,2
Michoacán	Colon	Putumayo	2100	2857,9	2593,1	2314,4

4. INTERPRETACIÓN DE LOS METEGRAMAS

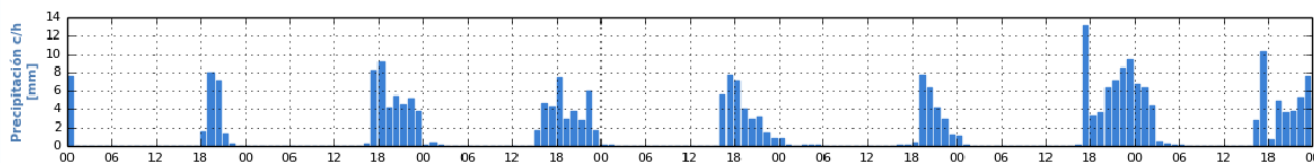
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

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

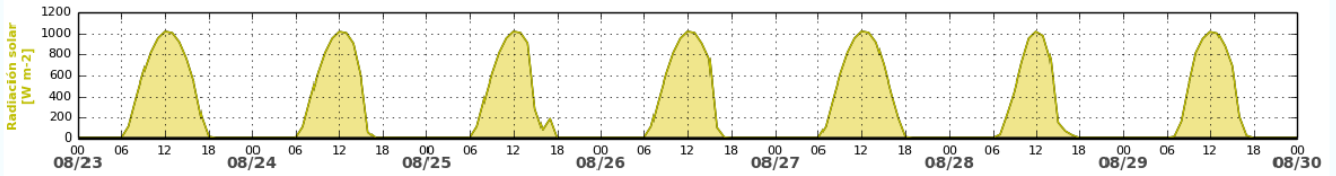


Indicada en milímetros, donde cada barrita corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas. Donde:

- 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

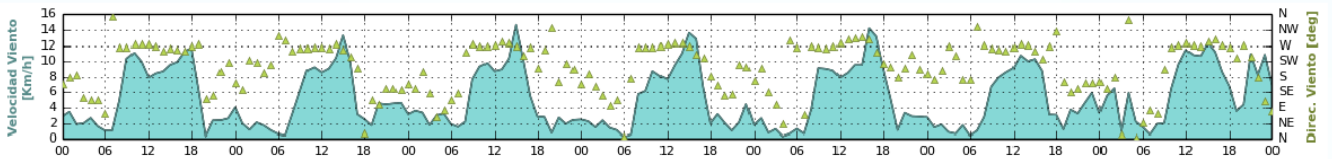


Radiación Solar



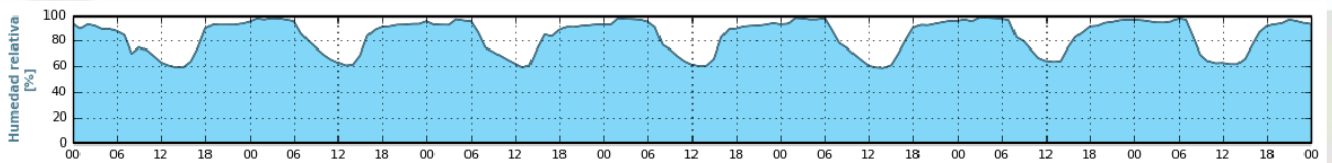
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

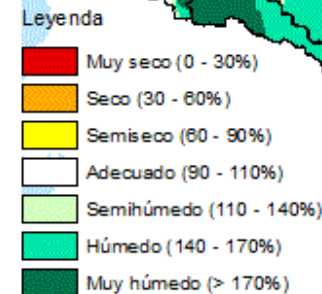
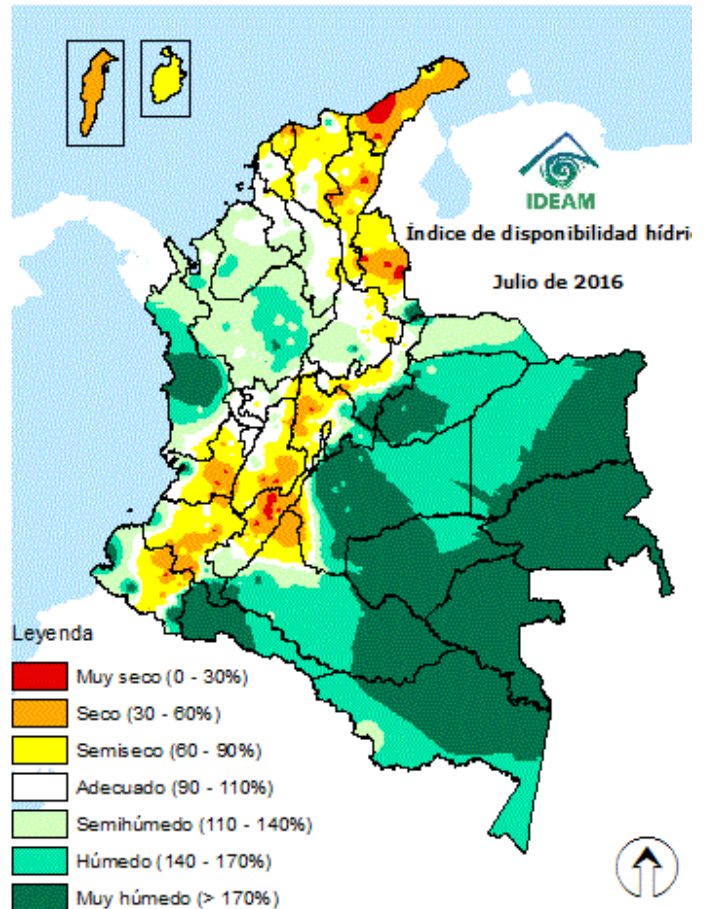


Indicada en % de 1 a 100%



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

Debido a la persistencia de las lluvias y al pronóstico de las mismas, se prevé amenaza entre moderada y alta por probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente, localizadas en áreas del *Eje Cafetero, Santander, Norte de Santander, piedemonte Amazónico, piedemonte de Meta, Cauca y Nariño*. Por lo 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

Por probabilidad moderadas de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de la región Caribe, especialmente en el departamento de *La Guajira* 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 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.

Abril 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 marzo, principalmente al sur de Bolívar, Cesar y Sierra Nevada de Santa Marta.

En términos de predicción climática se prevé que abril 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.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 y norte 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 (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:
Diego Alejandro SUÁREZ VARGAS
Meteorólogo - Oficina de Pronóstico y Alertas

Diseño y diagramación:
GRUPO DE COMUNICACIONES

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

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