

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°17

Abril 24 de 2017

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones

Durante la semana anterior las máximas precipitaciones se vieron reflejadas entre el martes y el viernes en la madrugada, afectando principalmente las regiones Pacífica, Andina, Amazonia y Piedemonte llanero. La región Caribe aunque presentó tiempo seco registró lluvias de moderada intensidad entre el miércoles y el jueves. San Andrés y Providencia reportó aportes de lluvias a inicios y mitad del periodo terminando la semana con tiempo seco.

Se registraron altos volúmenes de precipitación durante la semana, con un rango entre 100 y 200 mm en zonas de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Meta, Santander, Putumayo, Tolima Valle y Vichada. Lluvias entre 200 y 389 mm se registraron en Arauca, Boyacá, Caldas, Chocó, Nariño, Santander y Tolima. El día más lluvioso fue el jueves 20, con un aporte aproximado de 12.143 mm en la red del DEAM.

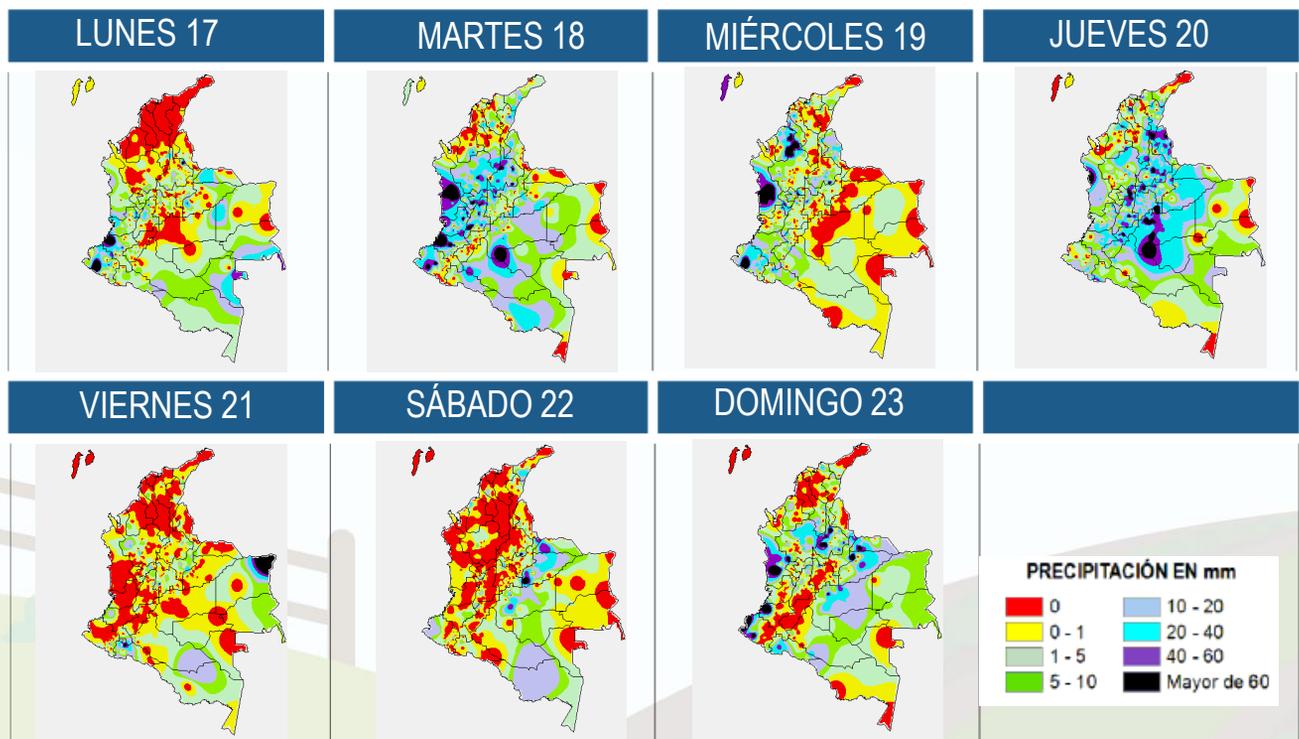


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 17 de abril al domingo 23 de abril de 2017. Fuente: Grupo de datos - IDEAM



Temperaturas



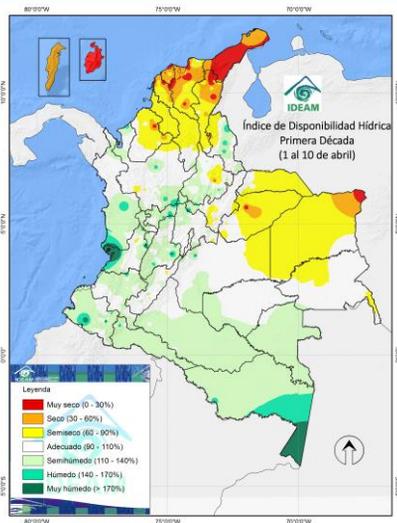
Las temperaturas más elevadas durante la semana se registraron en estaciones de los departamentos de Bolívar y Cundinamarca las cuales oscilaron entre 38 °C y 39°C.

Debido a las condiciones nubosas y lluviosas durante la semana las temperaturas mínimas no descendieron significativamente. Se reportaron valores entre 1 y 5°C en los departamentos de Santander, Boyacá, Cauca, Bogotá y Cundinamarca, aunque cabe resaltar la estación de Madrid, Cundinamarca, que presentó 2.5 °C ayer domingo.

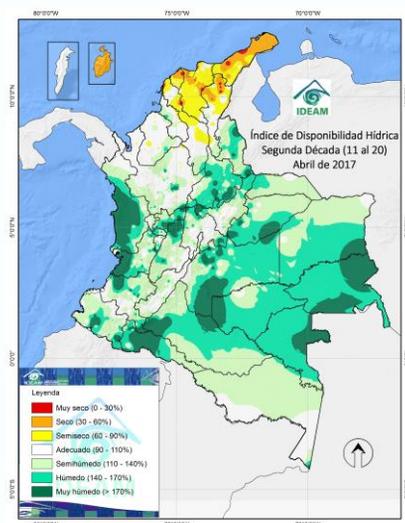
1.1 Disponibilidad Hídrica

Comparando los mapas de IDH de la primera y segunda década, es notorio el incremento del contenido de humedad del suelo, asociadas con lluvias recurrentes en las regiones Pacífica, Andina, Amazonia y Orinoquia. De igual forma se indica un aumento de la humedad en zonas del sur de la región Caribe en donde para la segunda década se presentan valores adecuados de IDH. El norte y centro de la región Andina persisten con valores deficitarios.

Con la proyección del pronóstico de lluvias se puede indicar que para esta semana se prevé un incremento progresivo en el IDH en las regiones Pacífica, norte y centro de la Andina, sur y oriente de la Amazonia, zonas del altillanura y piedemonte de Orinoquia y zonas puntuales en la región Caribe. Es posible que San Andrés y Providencia presente un leve ascenso en el contenido de humedad en el suelo.



Primera década de abril



Segunda década de abril

Figura 2. Disponibilidad hídrica de la primera y segunda década de abril de 2017.

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





2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL ABRIL 24 A MAYO 1 DE 2017

QUE SE ESPERA?

En la alta troposfera se indica una desorganización del patrón de vientos que puede acentuar las precipitaciones esta semana en el país. En niveles medios los vientos predominarán del este en el mar Caribe y del noreste en la Orinoquia con valores normales. Para destacar, la zona de confluencia intertropical se desplazará hacia el norte, cerca de los 8 y 9 grados de latitud norte, normal para la época, por lo que aportará humedad sobre el centro y norte del país.

Es probable que ya se presente el tránsito de ondas tropicales procedentes del océano Atlántico que de acuerdo a la climatología son normales para la época.

En la región Caribe se esperan incrementos de las precipitaciones las cuales se presentarán en horas de las tardes y de las noches.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se prevé nubosidad variable por lo que las lluvias ocurrirán al final de la semana. Los vientos prevalecerán del noreste intensificándose hacia el final de periodo.

Persistirá el tiempo lluvioso con volúmenes importantes en las zonas costeras y en la zona continental de la región Pacífica.

La región Andina mantendrá las condiciones de tiempo lluvioso y actividad eléctrica durante la semana particularmente en los departamentos de Antioquia, Risaralda, Caldas, Quindío, Santander, Boyacá, Cauca, Valle y Nariño.

En zonas de piedemonte y de altillanura de la Orinoquia se prevé nubosidad variable con aporte de lluvias durante la semana, particularmente en Meta.

La región Amazónica mantendrá las precipitaciones a lo largo del periodo, aunque se advierten lluvias fuertes y actividad eléctrica especialmente hacia el fin de semana sobre el sur y oriente de la región.



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorológicas vigentes del **IDEAM**, en un formato de calidad. Alrededor de las 7:30 a. m. está a disposición del público en www.ideam.gov.co.

Se puede ver también en dispositivos móviles **AQUÍ**



3. ÍNDICE PRONÓSTICO PARA EL SECTOR AGRÍCOLA POR REGIONES

Haz [clic sobre la región](#) que desees consultar

3.1 Región Andina

- 3.1.1 [Zona 4](#): Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)
- 3.1 [Zona 5](#): Norte de Santander (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, café)
- 3.1.3 [Zona 6](#): Magdalena Medio (palma africana y pastos)
- 3.1.4 [Zona 8](#): Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café)
- 3.1.5 [Zona 9](#): Huila y Tolima (Algodón, arroz, pastos)
- 3.1.6 [Zona 10](#): Andina centro y sur-Occidental (Valle: Caña de azúcar, café)
- 3.1.7 [Zona 11](#): Nariño y Cauca (caña de azúcar, café, papa, maíz)

3.2 Región Caribe

- 3.1.8 [Zona 1](#) – La Guajira – Cesar- Magdalena (banano, pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite)
- 3.1.9 [Zona 2](#) – Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca)
- 3.1.10 [Zona 3](#) – Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

3.3 Región Pacífica

(Palma de aceite, cacao, frutales)

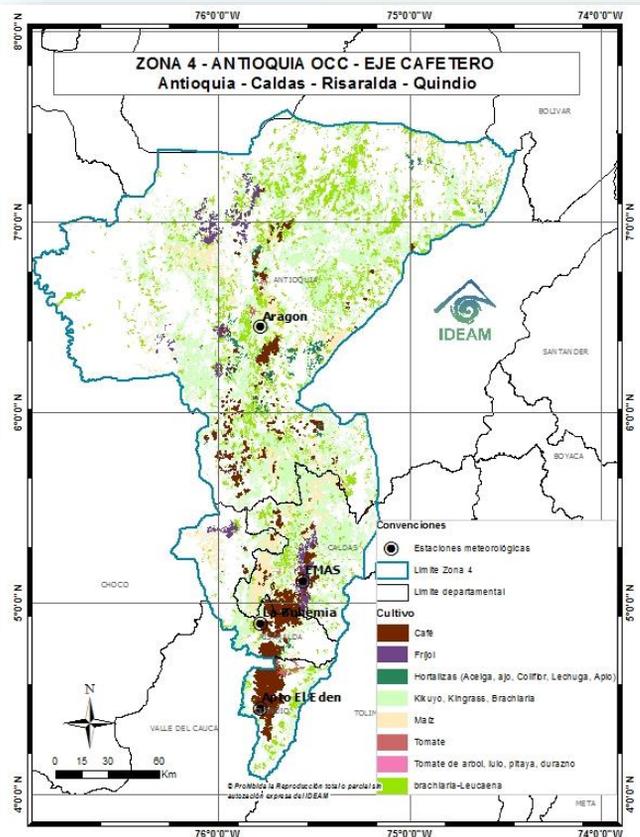
3.4 Región Orinoquia – Amazonia

- 3.4.1 [Zona 7](#). Piedemonte y Llanos (soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)
- 3.4.2 [Zona 13](#). Piedemonte Amazónico (Soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)

Con el fin de interpretar los meteogramas se sugiere tener en cuenta lo siguiente: La precipitación mostrada en los meteogramas puede presentar un sesgo con respecto a su volumen, por lo que este producto se utiliza como una estimación aproximada de la ocurrencia e intensidad del evento. En el numeral 4, al final del documento, se informa sobre la interpretación de los meteogramas.

3.1 REGIÓN ANDINA

3.1.1 Zona 4: Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)



Precipitaciones

A lo largo del periodo se advierten lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica especialmente durante las tardes, noches y madrugadas.

El índice de disponibilidad hídrica persistirá con valores entre húmedos y 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

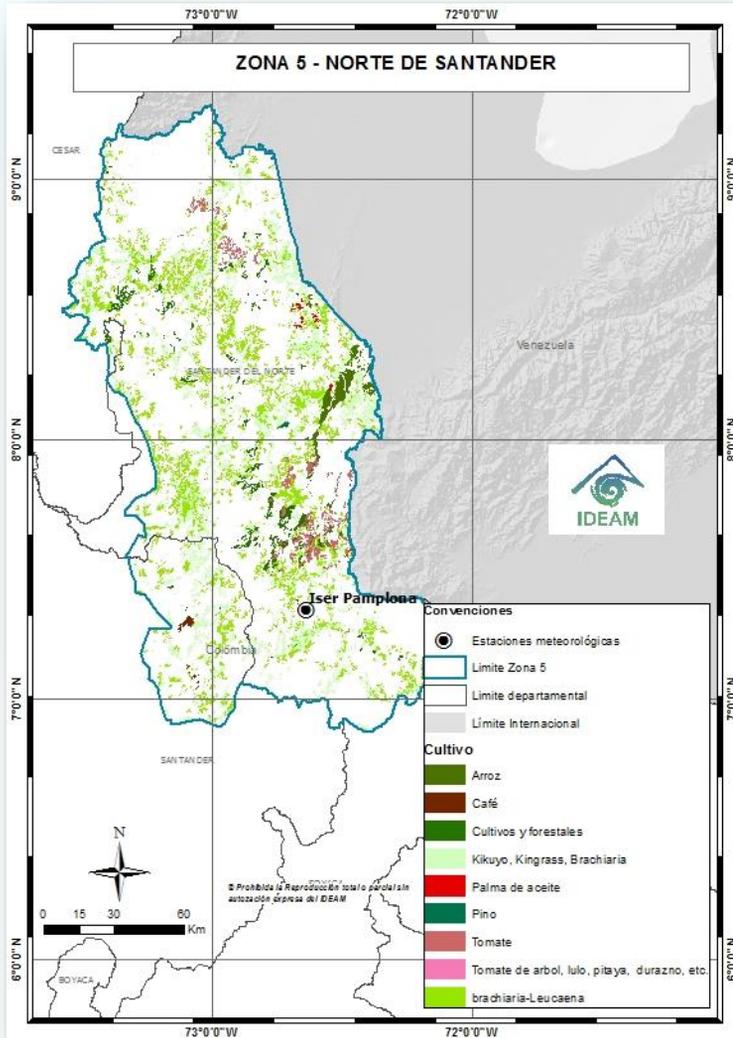


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	ABR	MAY	JUN
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	3666,0	3781,4	4461,6
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	3657,8	3461,1	3546,0
Armenia	Armenia	Quindío	1458	3857,4	3691,3	3866,7
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	2467,9	2469,5	2642,0

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



Durante la semana se prevén condiciones nubosas con intervalos de lluvias moderadas en las tardes y noches.

El contenido de humedad en el suelo mantendrá rango húmedos a muy húmedos.

Meteogramas

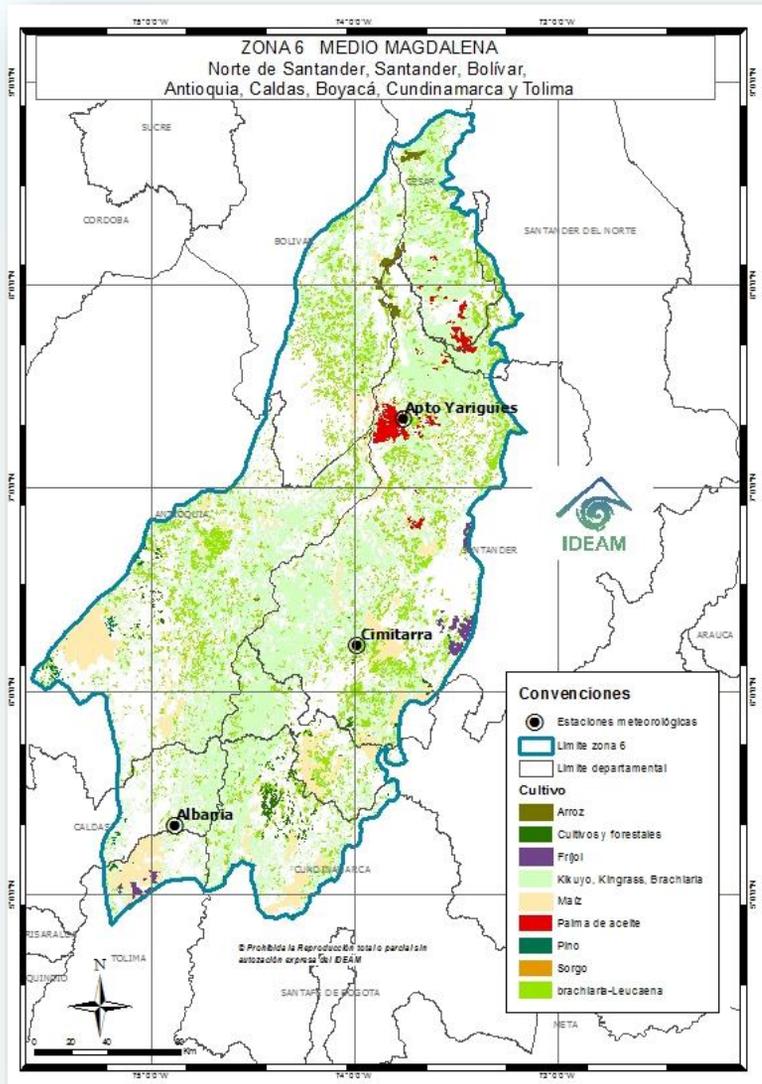


Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 5 en el siguiente vínculo:

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



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



Precipitaciones



Prevalecerán las condiciones lluviosas en horas de las noches y madrugadas, con alta probabilidad de actividad eléctrica, particularmente sobre el valle del río Magdalena.

El contenido de humedad en el suelo mantendrá rangos semihúmedos a muy húmedos.

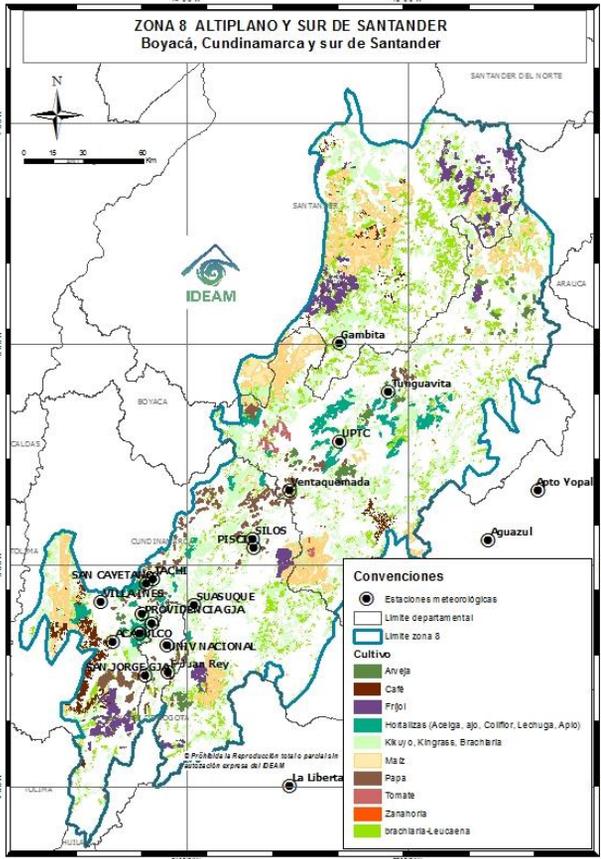
Meteogramas



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

Las montañas santandereanas presentarán lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica durante la semana, especialmente en las tardes, noches y madrugadas.

Hacia el altiplano se prevén condiciones lluviosas, un poco más intensas y persistentes hacia Boyacá que hacia Cundinamarca las cuales estarán presentes en tardes y noches; en las madrugadas posibles lloviznas. En la Sabana de Bogotá se prevén días mayormente nublados con aportes de lluvias dispersas en las tardes y las noches.

El IDH presentará rangos entre adecuados y semihúmedos

Meteogramas

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

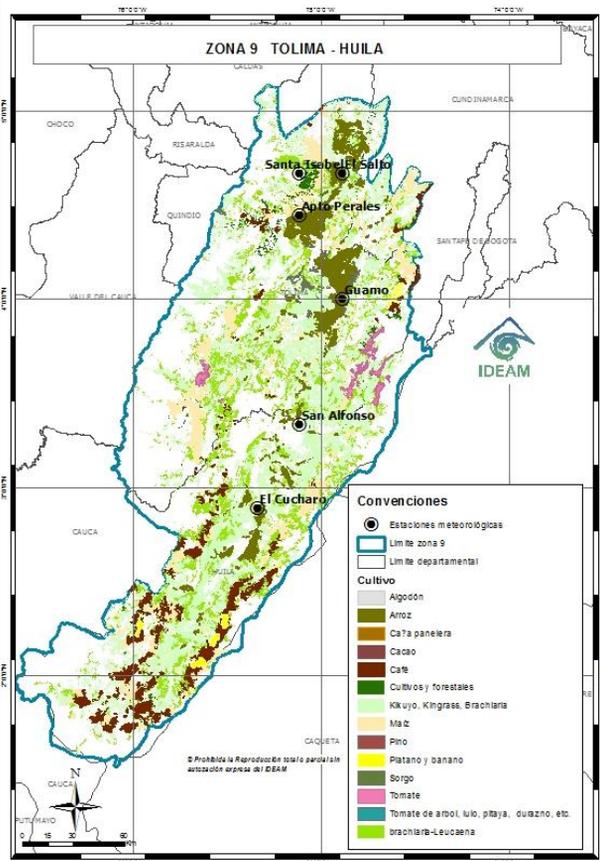
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

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

Se estiman días con nubosidad variable e intervalos de precipitaciones sobre el oriente y occidente de Tolima y sur y oriente de Huila. Es posible una disminución de las lluvias al final de la semana. Sobre el valle del río Magdalena se esperan condiciones de cielo seminublado e intervalos de lluvias ligeras.

El IDH persistirá con rangos entre adecuados y semihúmedos.

Meteogramas

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

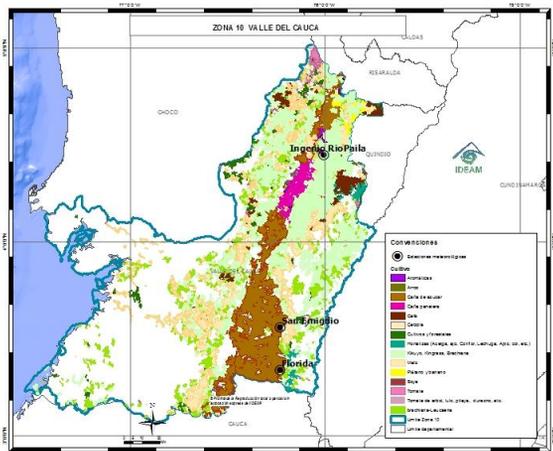
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

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, café)



Precipitaciones

Durante la semana se advierten condiciones nubosas y lluviosas con alta probabilidad de tormentas eléctricas en las tardes, noches y madrugadas. Posible disminución de las lluvias al finalizar el periodo.

El contenido de humedad en el suelo presentará rangos semihúmedos a muy húmedos.

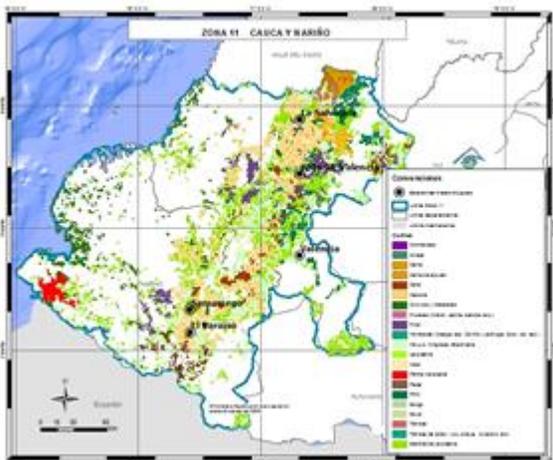
Irradiación global media

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

Meteogramas

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

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



Precipitaciones

Lluvias moderadas a fuertes con posibilidad de actividad eléctrica son estimadas en la zona a lo largo de la semana.

El Índice de disponibilidad hídrica presentará rangos entre semihúmedos y muy 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

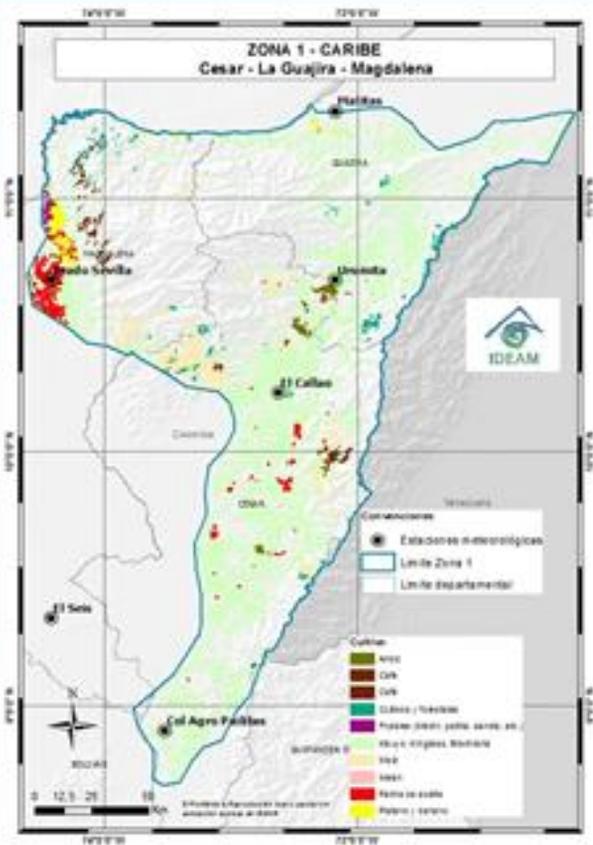
Meteogramas

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



3.2 REGIÓN CARIBE

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



Precipitaciones

Se estima un incremento de las precipitaciones para esta semana las cuales se presentarán en las tardes, noches y madrugadas. Es posible que entre jueves y viernes se presente una leve disminución de la lluvias.

El Índice de disponibilidad hídrica puede alcanzar rangos entre semisecos y adecuados.

Meteogramas

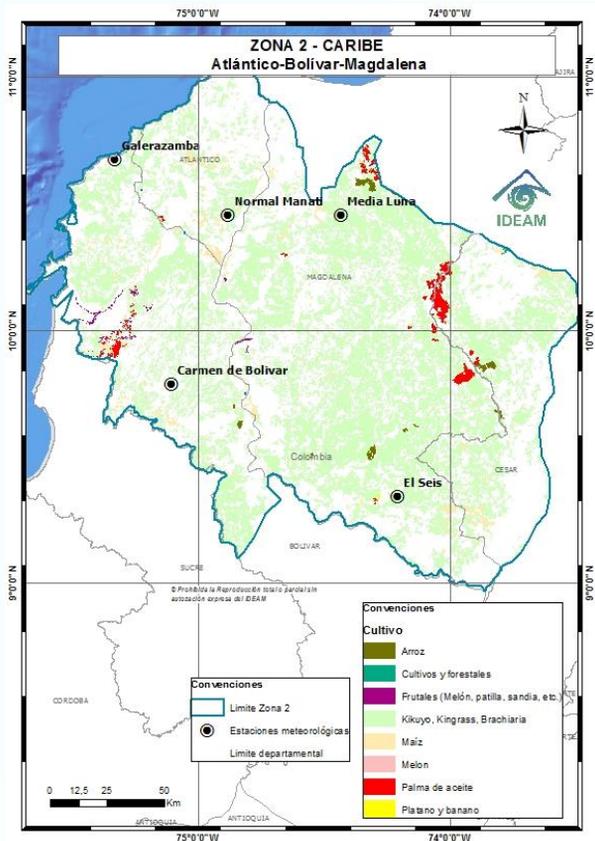
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 1 en el siguiente vínculo:
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

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 transcurrir de la semana prevalecerán condiciones de cielo seminublado con aportes de lluvias moderadas a fuertes con tormentas eléctricas en zonas de Atlántico y de Bolívar. Posible disminución hacia el jueves y viernes.

El índice de disponibilidad hídrica mantendrá rangos semisecos con un leve incremento.

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/>

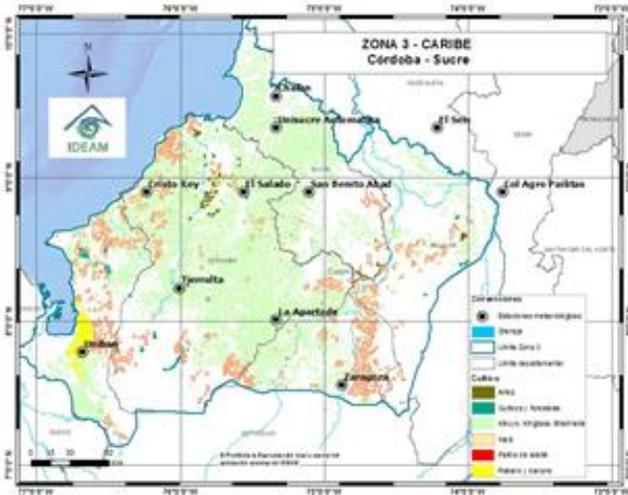
Irradiación global media



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 Vía	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

Se advierten precipitaciones de variada intensidad particularmente en zonas costeras de Sucre y Córdoba así como en gran parte de Urabá, Bajo Cauca (Antioquia) y sur de Bolívar. Alta posibilidad de actividad eléctrica al momentos de lluvias fuertes.

El IDH presentará rangos entre adecuados y semihúmedos.

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/>

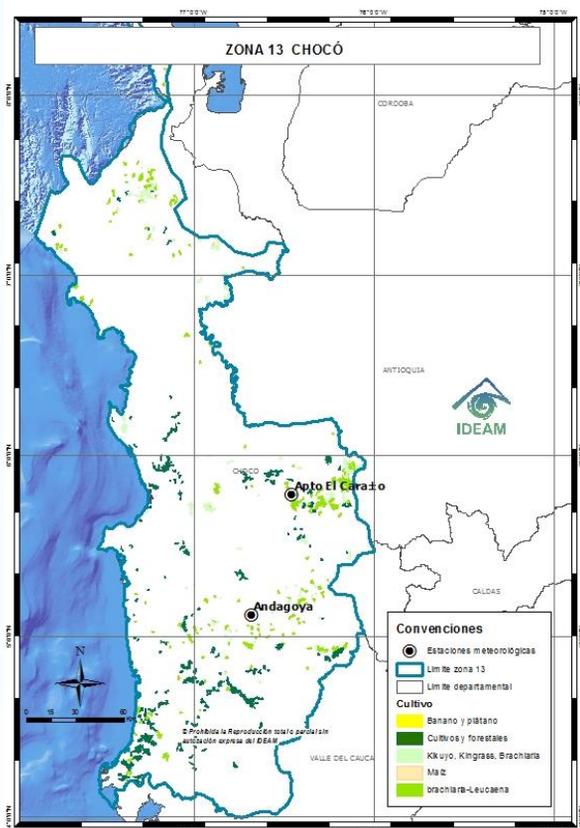
Irradiación global media



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)



Irradiación global media



Precipitaciones



Se prevé persistencia de lluvias de variada intensidad con alta probabilidad de actividad eléctrica a lo largo de la semana.

El contenido de humedad en el suelo persistirá con rangos entre húmedos y muy húmedos con probabilidad de anegamiento.

Meteogramas



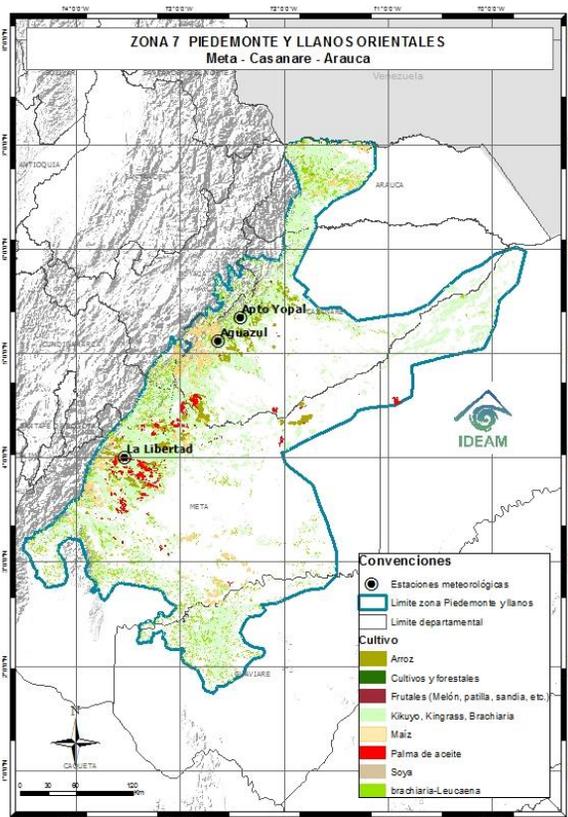
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la región en el siguiente vínculo:

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

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	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 seco, palma, maíz tecnificado)



Precipitaciones

Para esta semana se prevé que prevalezcan las lluvias en zonas de piedemonte de Meta, Casanare y Arauca.

Se prevé un incremento en el contenido de humedad en el suelo.

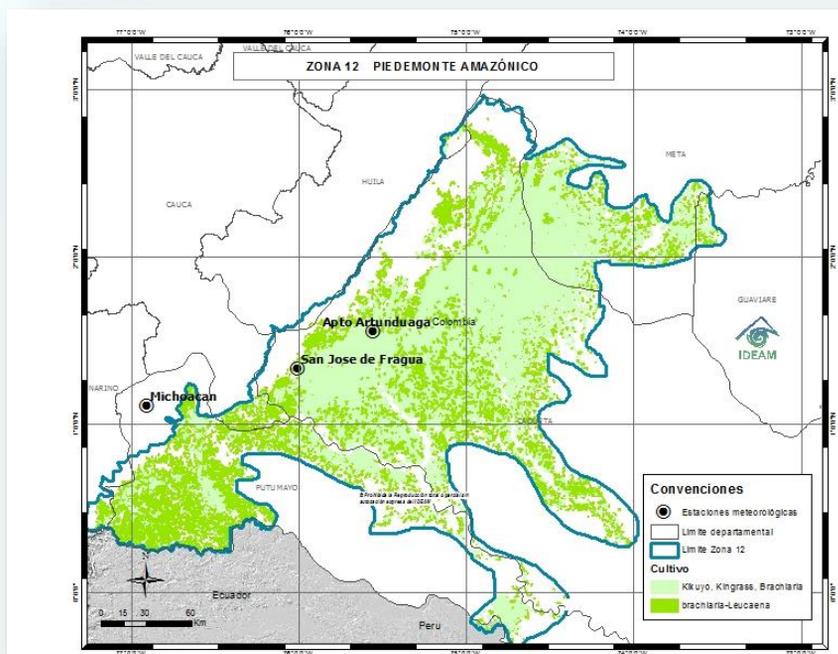
Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 7 en el siguiente vínculo:
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-orinoquia/>

Irradiación global media

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



Al inicio y mitad de semana se prevén lluvias entre ligeras y moderadas, luego hacia el fin de semana se prevé un incremento significativo en los volúmenes de las lluvias que estarán acompañadas de tormentas eléctricas en las tardes y las noches.

El índice de disponibilidad hídrica persistirá con rangos muy húmedos

Irradiación global media



Meteogramas



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

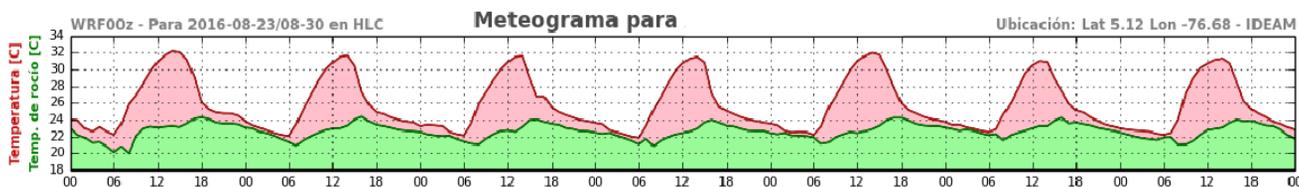
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-amazonica/>

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

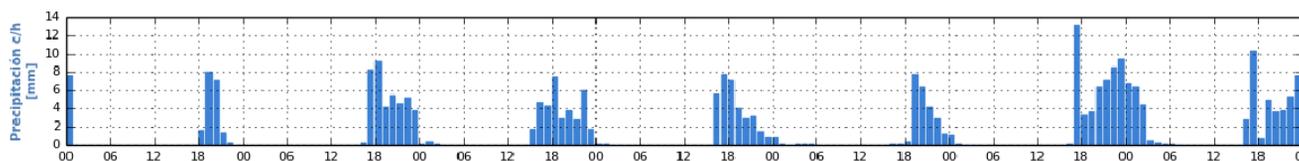
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

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

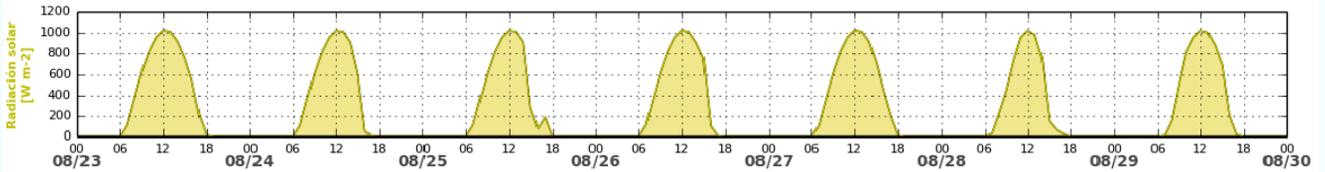


Indicada en milímetros, donde cada barrita corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas. Donde:

- 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

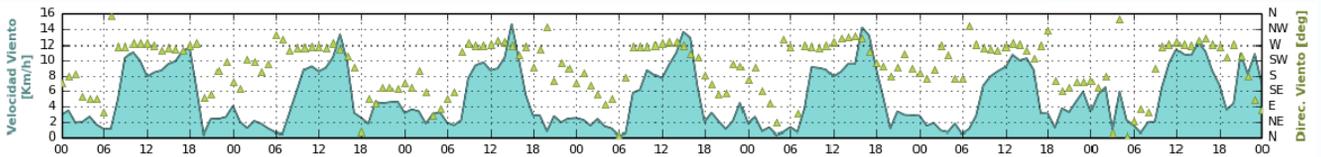


Radiación Solar



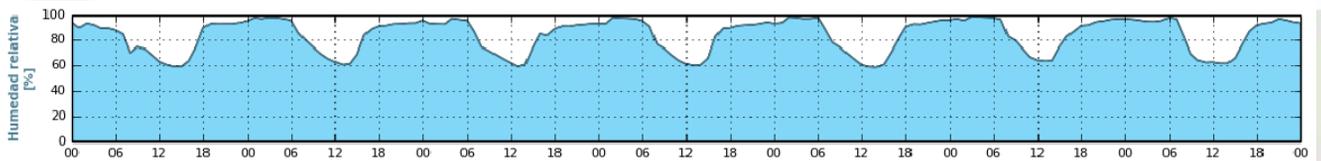
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

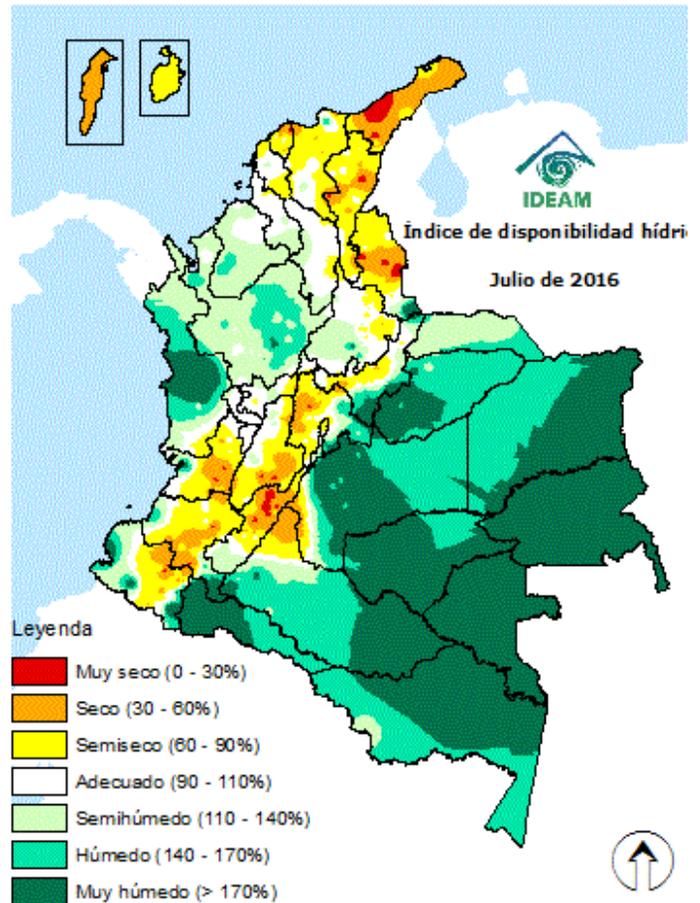


Indicada en % de 1 a 100%



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:



Leyenda

	Muy seco (0 - 30%)
	Seco (30 - 60%)
	Semiseco (60 - 90%)
	Adecuado (90 - 110%)
	Semihúmedo (110 - 140%)
	Húmedo (140 - 170%)
	Muy húmedo (> 170%)

	Muy seco 0 a 30
	Seco >30 a 60
	Semiseco >60 a 90
	Adecuado >90 a 110
	Semihúmedo >110 a 140
	Húmedo >140 a 170
	Muy húmedo >170



5. IDEAM RECOMIENDA

OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Ante un panorama de persistencia de lluvias en el territorio nacional disminuye la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. No obstante el IDEAM sugiere seguir las siguientes recomendaciones:

- A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios o señal de incendio en área naturales.
- A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la lucha anti-incendios
- A ganaderos y agricultores, tomar las medidas necesarias al hacer uso del fuego durante las labores agrícolas.
- 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.

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

En las regiones Andina, Pacífica, Orinoquía y Amazonia se indica probabilidad por amenaza de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente por lo que se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, CAR'S, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de desastres; por lo anterior es pertinente estar atentos a los comunicados que se emitan por parte de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.



CONDICIONES NEUTRALES EN EL OCÉANO PACIFICO TROPICAL

Teniendo en cuenta los análisis realizados por el IDEAM, con base en la información de los centros internacionales, en relación con el estado y evolución de los diferentes indicadores océano-atmosféricos en el Pacífico tropical, se estima que durante lo que resta del primer semestre del año prevalezcan condiciones neutrales; en esa medida, el clima esperado para las diferentes regiones del país, estará supeditado a la presencia de sistemas meteorológicos (corto plazo, en términos de días) y a otros fenómenos de variabilidad climática de unos pocos meses.

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.

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.

Realizar canales de drenaje en zonas susceptibles a inundaciones.

Aprovechar la temporada de lluvias en la región Andina para reforestar las áreas ribereñas, zonas deforestadas y zonas de ladera susceptibles a deslizamientos de tierra.

A los ganaderos 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.

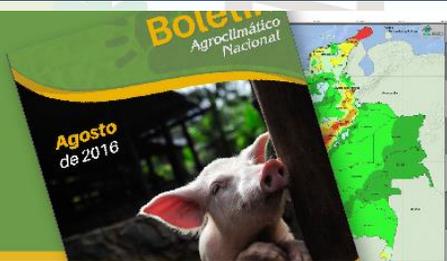
Utilice labranza mínima cuando el suelo no está compactado o labranza con cincel para evitar voltear el suelo.

En la región Caribe 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 hayan presentado pocas lluvias.

Se sugiere estar atento a los boletines emitidos por el IDEAM

Boletín

Fenómenos el Niño y la Niña



Boletín

Agroclimático
Nacional

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

msnm: metros sobre nivel del mar

Km/h: kilómetros por hora

HLC: hora local colombiana

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional Ambiental).

GOES-13 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora



ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES Indica que no existe ninguna clase de alerta para la región o zona mencionada.

OMAR FRANCO TORRES, Director General
CHRISTIAN EUSCÁTEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Elaboró:
Mery Esperanza FERNÁNDEZ PORRAS
Meteoróloga - Oficina de Pronóstico y Alertas

Diseño y diagramación:
GRUPO DE COMUNICACIONES

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

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334-1336.

Síganos en

