

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°043

24 de octubre de 2016

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones

Durante la semana del 17 al 23 de octubre los mayores acumulados de precipitación se presentaron sobre la región Pacífica, norte y occidente de la Andina y sur y norte de la región Caribe. Las lluvias más intensas se presentaron a inicio de la semana, presentándose un descenso hacia la mitad del periodo. Sin embargo, hacia el final de semana, a partir del día jueves

se incrementaron una vez más las lluvias, especialmente, en dichos sectores. Los departamentos donde las precipitaciones tuvieron acumulados mayores a 60 mm diarios fueron: Chocó, Valle, Cauca, Nariño, Antioquia, Santander, Sucre, Córdoba, Caldas, Tolima y Cansare. (Figura No 1).

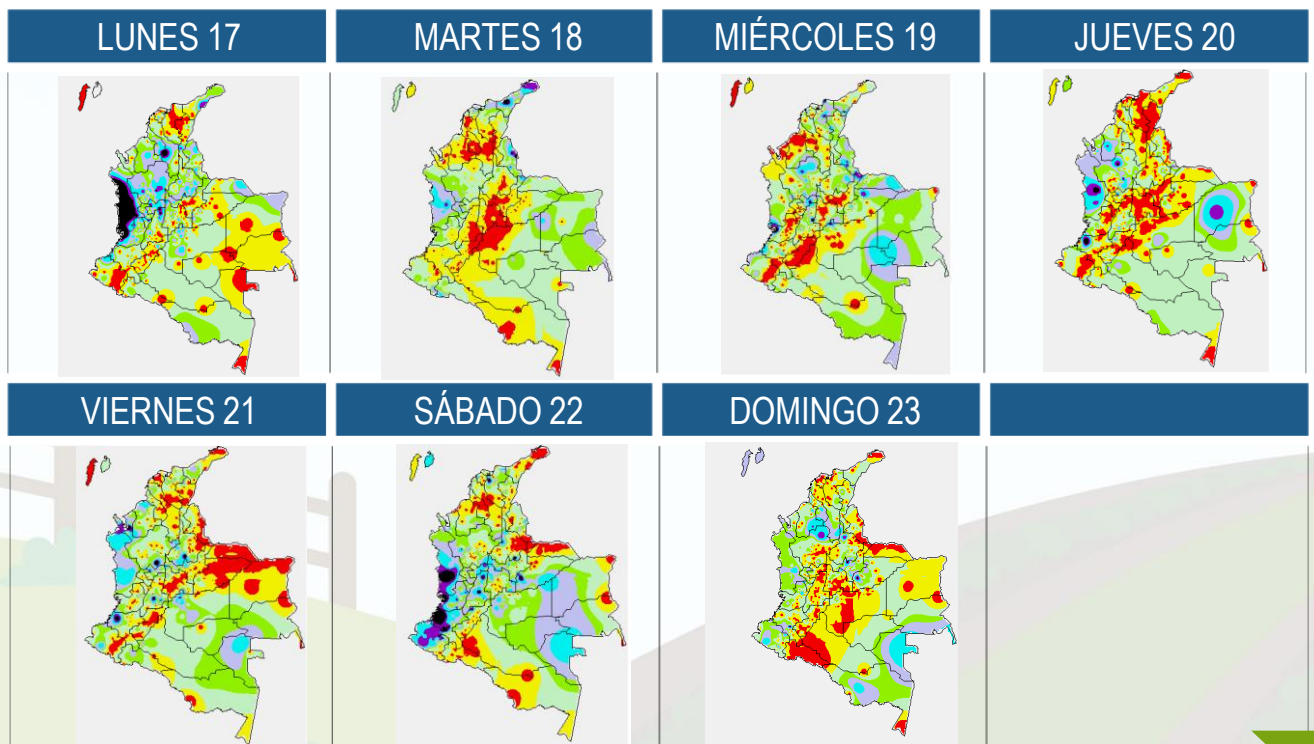


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 17 al domingo 23 de octubre de 2016. Fuente: Grupo de datos - IDEAM



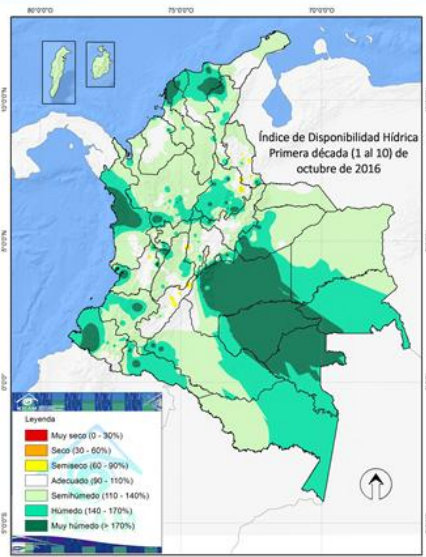
Temperaturas

Las temperaturas mínimas presentadas a nivel nacional para la semana del 17 al 23 de octubre presentaron valores entre 0°C y 5°C, en municipios de los departamentos de Cundinamarca y Boyacá, principalmente. Las temperaturas máximas registradas para esta semana se presentaron en Puerto Salgar (37,6°C), Maicao (38,8°C), Cúcuta (37,4°C), Bosconia (37,2°C), Jerusalén (38,0°C) y Valle de San Juan (40,0°C).

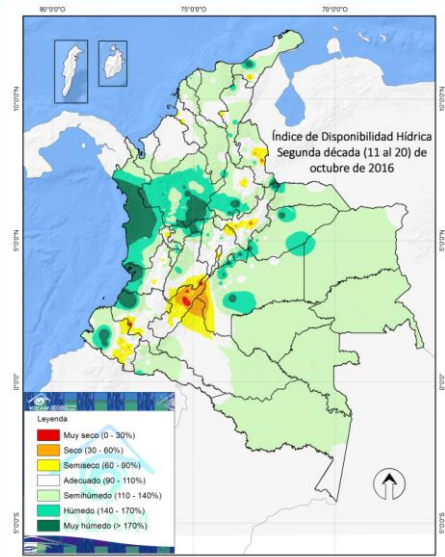
1.1 Disponibilidad Hídrica

De acuerdo con las precipitaciones registradas durante la semana anterior, se observa un descenso en los índices de disponibilidad hídrica para segunda década del mes octubre, especialmente, sobre la Orinoquia, amazonia, norte de la región Caribe, sectores del sur y oriente de la Andina y sur de la Pacífica. Sin embargo, sobre la región Pacífica y noroccidente de la Andina se siguen manteniendo los valores entre húmedo y muy húmedo.

Para esta semana, según el pronóstico se prevé un aumento de las precipitaciones en gran parte del territorio colombiano. Por lo tanto, se espera un incremento del índice de disponibilidad hídrica sobre la región Pacífica, norte y occidente de la Andina y en la Orinoquia y Amazonia.



Primera década de octubre



Segunda década de octubre

Figura 2. Disponibilidad hídrica para la primera y segunda década de octubre de 2016.

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





2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

QUE SE ESPERA?

En general para esta semana, se espera se incrementen las precipitaciones en gran parte del territorio colombiano en comparación a la semana anterior. A inicio del periodo se estima que las precipitaciones más fuertes y persistentes se concentren en el occidente y norte del país, sobre sectores de las regiones Caribe, Andina y Pacífica. Sin embargo, hacia el final de la semana se prevé que las lluvias más fuertes se concentren sobre el oriente y centro del territorio colombiano, sobre zonas de la Orinoquia, Amazonia y región Andina.

A inicio de semana sobre los departamentos de Chocó, Cauca, occidente de Antioquia, Santander y Córdoba se estiman las precipitaciones más fuertes. Hacia mitad del periodo las lluvias más fuertes se concentrarían sobre Antioquia, Santander, Boyacá y Caldas. Por último al final de la semana, se prevén mayores volúmenes de precipitación, especialmente, sobre Santanderes, Boyacá, Antioquia, Casanare, Meta, Vichada, 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)

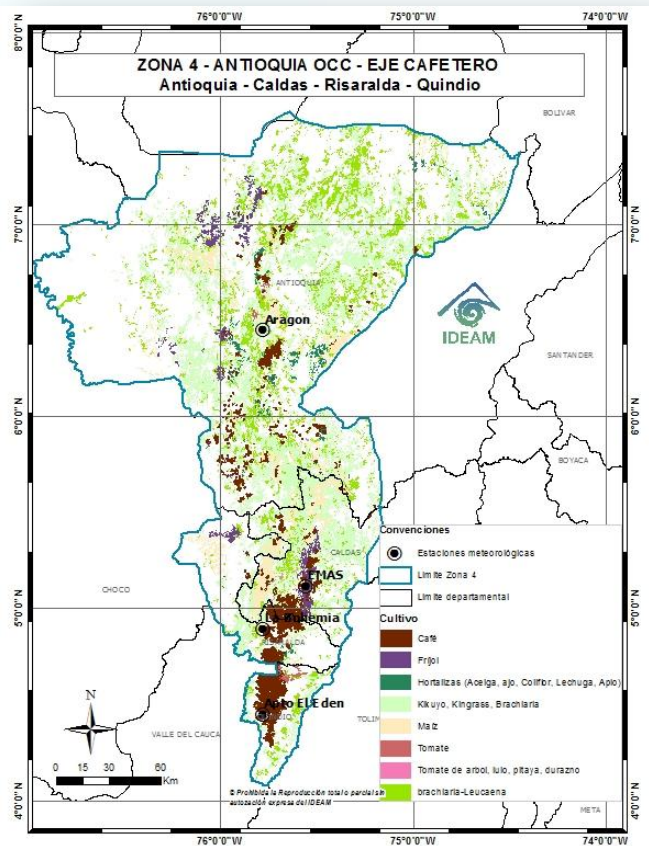
3.4 Región Orinoquia – Amazonia

- 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 esta zona se estiman lluvias en gran parte de la semana las más fuertes se prevén al inicio del periodo, en horas de la madrugada, final de la tarde y en la noche.

El índice de disponibilidad hídrica a lo largo del sector mantendrá valores entre adecuado 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

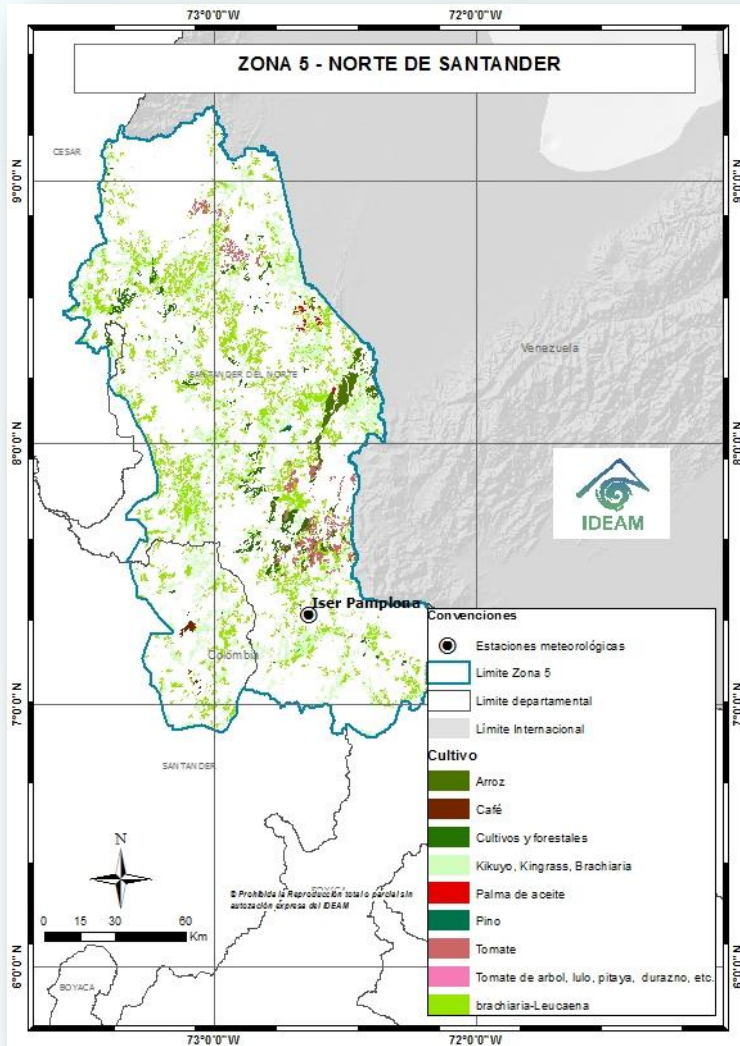


Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	4788,7	3831,7	3515,8
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	4117,1	3720,8	3490,2
Armenia	Armenia	Quindío	1458	4333,9	3893,8	3879,2
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	3299,7	2680,7	2414,8

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

Abúndate nubosidad en la zona a lo largo de la semana, las precipitaciones se esperan entre moderadas y fuertes a inicios y final de periodo. Las lluvias se esperan, principalmente, en horas de la noche y madrugada.

El contenido de humedad en el suelo mantendrá valores entre semiseco y semihumedo.

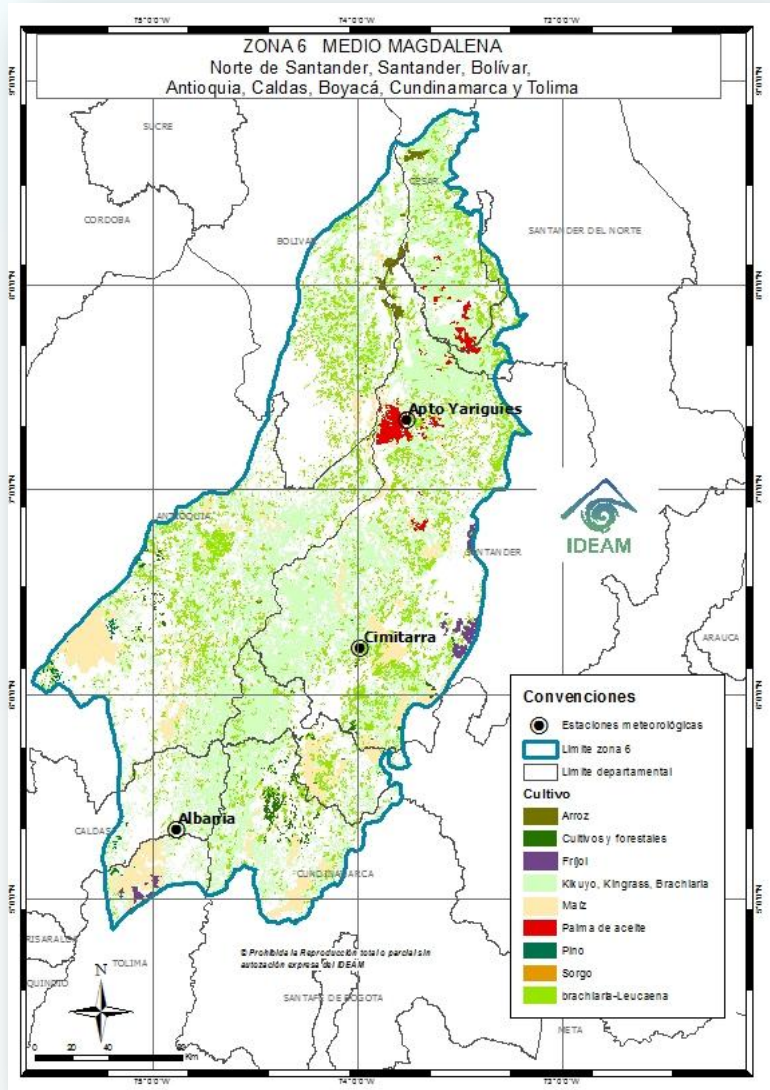
Meteogramas

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 prevé precipitaciones de variada intensidad en esta zona, en algunos casos acompañadas de tormentas eléctricas. Las precipitaciones más fuertes se esperan a inicio y final de semana sobre sectores de Santander y Bolívar. El IDH presentará rangos entre húmedos y 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/>

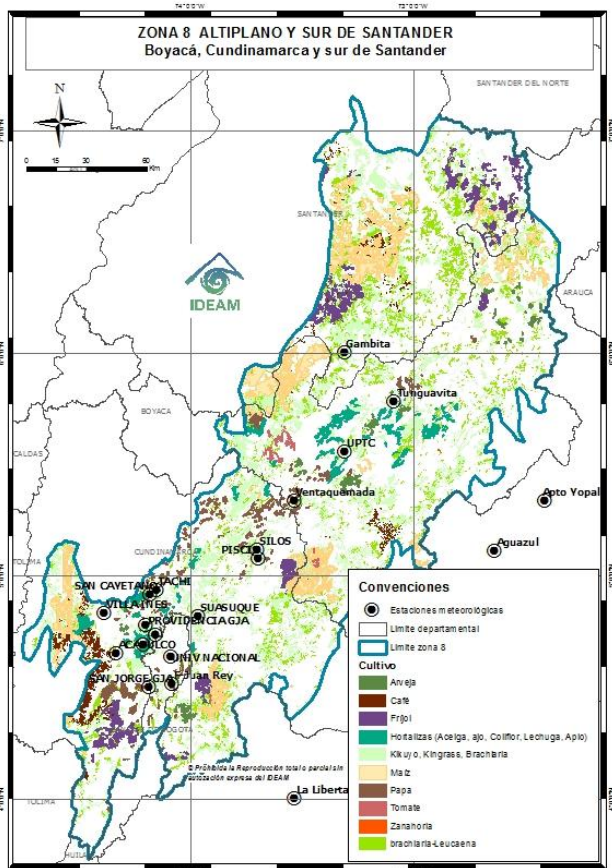
3.1.4 Zona 8: Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café)

Precipitaciones

En el departamento de Santander, se prevé cielo mayormente cubierto en la semana con lluvias de variada intensidad, principalmente, hacia el sur durante las tardes y noches.

Para el Altiplano Cundiboyacense se estima mañanas secas con aumento de nubosidad y lluvias después del mediodía. Las precipitaciones mas fuertes se concentraran sobre el oriente de la zona hacia mitad y final de semana.

El índice de disponibilidad hídrica se mantendrá en valores entre semisecos y semihúmedos.



Meteogramas

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

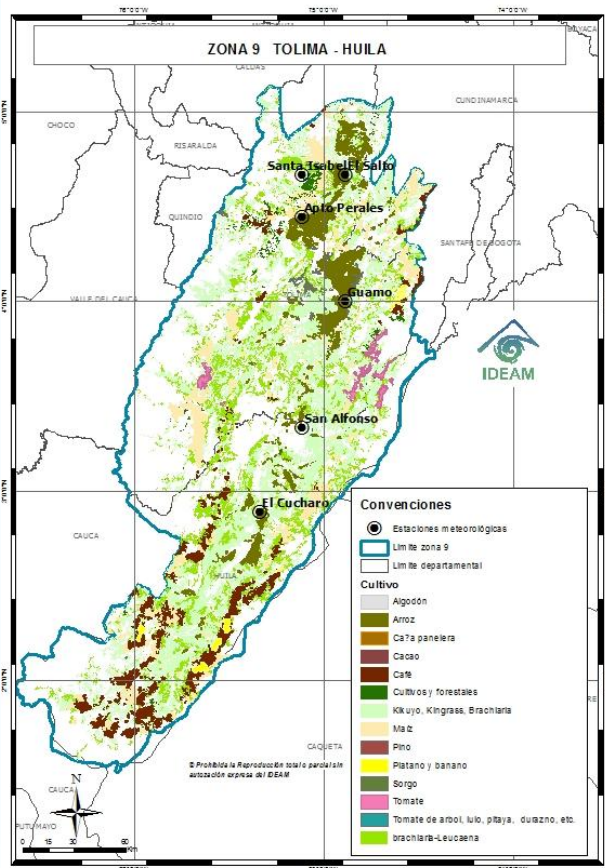
<http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Tunguavita	Paipa	Boyacá	2470	4460,4	4604,8	4848,9
UPTC	Tunja	Boyacá	2690	4926,2	4625,1	4350,7
Tibaitata	Mosquera	Cundinamarca	2543	4025,9	4079,8	3960,4
El Triangulo	Lenguazaque	Cundinamarca	2879	4121,6	3654,2	3778,3
Apto. Palonegro	Lebrija	Santander	1189	4079,5	4062,9	3830,9
El Cucharó	Pinchote	Santander	975	5098,7	5116,8	4975,5

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

Las precipitaciones se concentrarían, especialmente, al occidente de los departamentos de Huila y Tolima. Las precipitaciones más intensas se prevén en las tarde y noches a inicio de la semana

El índice de disponibilidad hídrica presentarán valores entre muy secos y adecuados en Huila y sur de Tolima y entre adecuados y semihúmedos en el norte y centro del Tolima.

Meteogramas

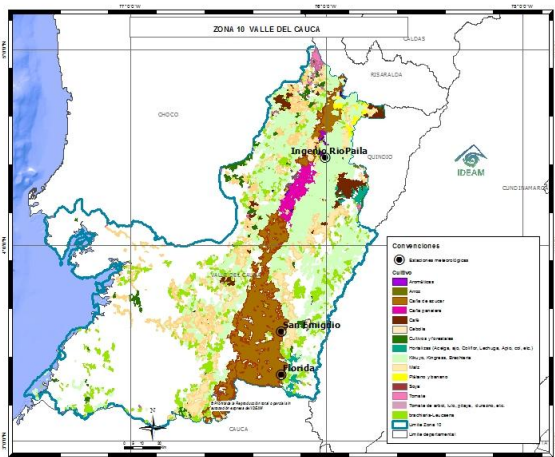
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 9 en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/>

Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Apto. Benito Salas	Neiva	Huila	439	4785,1	4782,3	4607,8
Guamo	Guamo	Tolima	360	5519,9	5395,2	5006,9
Apto. Perales	Ibagué	Tolima	928	4846,8	4679,7	4404,6
Nataima	Espinal	Tolima	416	5666,1	5246,1	4843,0

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



Precipitaciones

En el departamento del Valle del Cauca, se prevé que las precipitaciones mas fuertes con probabilidad de actividad eléctrica se presente sobre el norte y occidente de la zona, especialmente, al inicio y final de semana en horas de la noche y madrugada.

El contenido de humedad en el suelo mantendrá valores entre adecuados y muy húmedos.

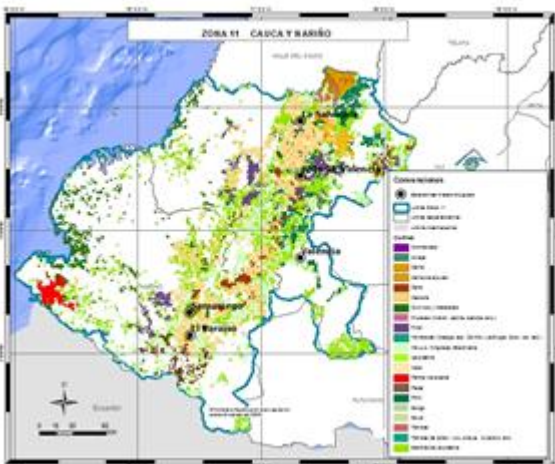
Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Cenicafía	Florida	Valle del Cauca	1020	4599,3	4622,0	4451,2
Ing. Manuelita	Palmira	Valle del Cauca	1020	4607,5	4512,3	4363,1

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

Durante las mañanas de este periodo, se prevén condiciones secas con nubosidad variable en la zona. Sin embargo, durante las tardes y noches se estima un aumento de nubosidad con probabilidad de lluvias, especialmente, sobre el oriente de la zona.

Los valores del contenido de humedad en el suelo estarán entre adecuados y muy húmedos.

Irradiación global media

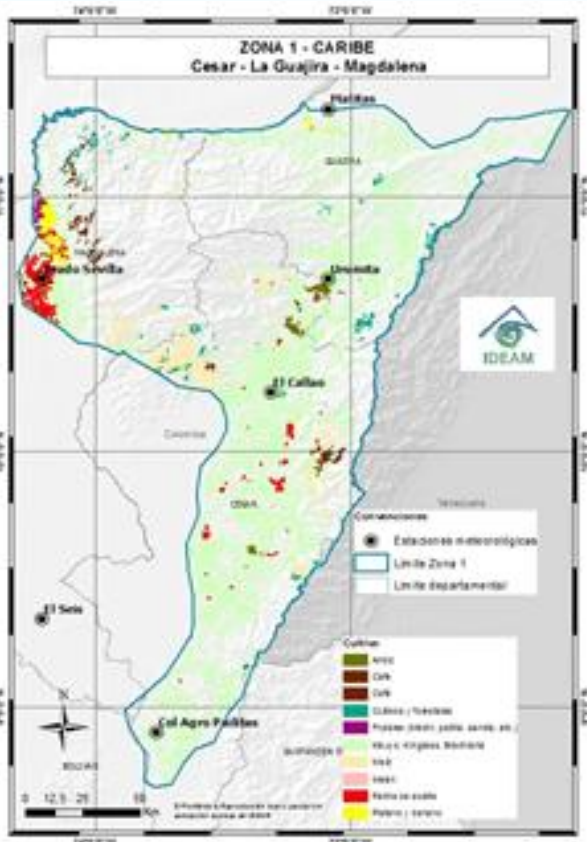
Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4798,9	4957,1	4705,4
Ortigal	Miranda	Cauca	1020	4820,4	4879,1	4627,7
Apto. San Luis	Aldana	Nariño	2961	4203,6	4230,1	3997,0
El Paraiso	Tuquerres	Nariño	3030	4657,3	4656,5	4385,3

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)



Irradiación global media

Precipitaciones

Las precipitaciones se estiman, en el norte de Cesar y Magdalena y sur de la Guajira, especialmente, al finalizar, las tardes y durante las noches y madrugadas de inicio de semana.

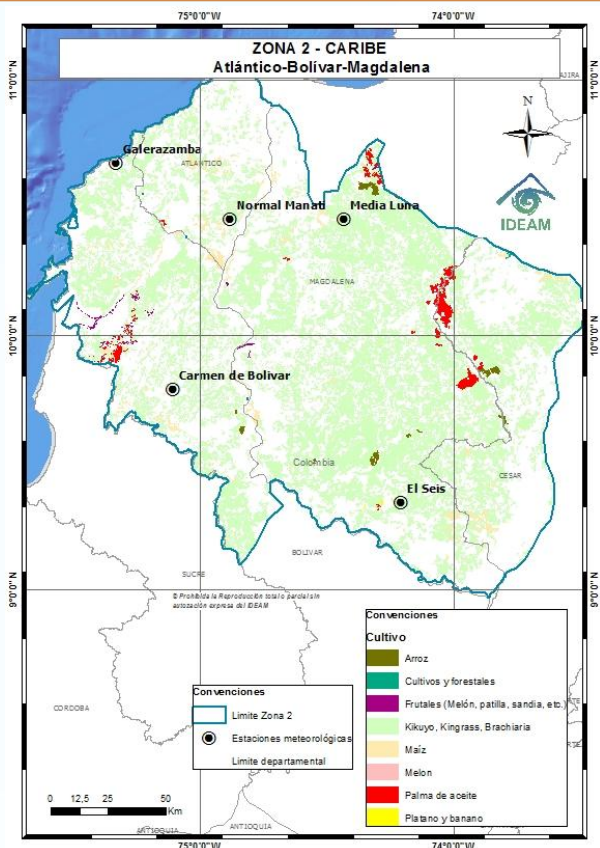
El índice de disponibilidad hídrica presentará valores entre semihúmedos y húmedos.

Meteogramas

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

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Pueblo Bello	Pueblo Bello	Cesar	1124	5420,1	5024,0	5094,9
Fedearroz (esta)	Valledupar	Cesar	184	4996,8	4865,5	4950,3
La Mina	Hatonuevo	La Guajira	80	5077,0	5035,9	4756,2
Nazareth	Uribia	La Guajira	85	5501,6	4601,5	4118,1

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



Precipitaciones

Se prevé cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas en horas de la tardes y noches, especialmente, al inicio y mitad de la semana.

Se prevé que el índice de disponibilidad hídrica mantenga valores semihúmedos.

Meteogramas

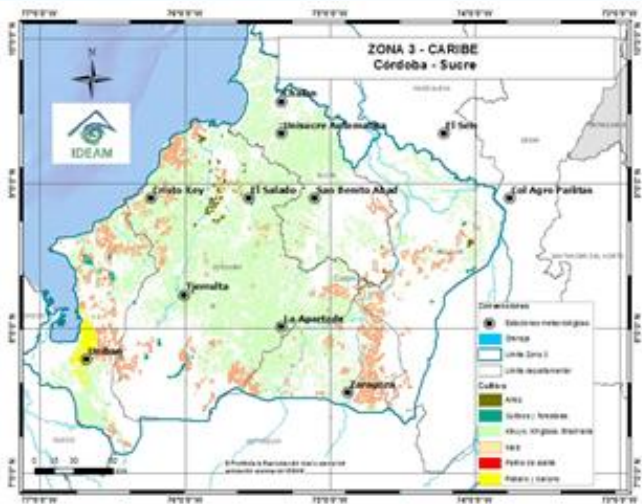
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 2 en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/>

Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Apto. Ernesto Cortissoz	Soledad	Atlántico	31	5064,6	4511,5	4804,3
Carmen de Bolívar	Carmen de Bolíva	Bolívar	190	4999,6	4560,2	4615,9
La Gran Via	Aracataca	Magdalena	30	4762,8	4547,3	4605,8
Prado Sevilla	Zona Bananera	Magdalena	18	5037,5	5194,5	5026,5



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



Precipitaciones

En esta zona se estiman lluvias en gran parte de la semana, las mas fuertes con probabilidad de actividad eléctrica se prevén a inicios del periodo.

El contenido de humedad en el suelo presentará valores entre semihúmedos y húmedos.

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/>

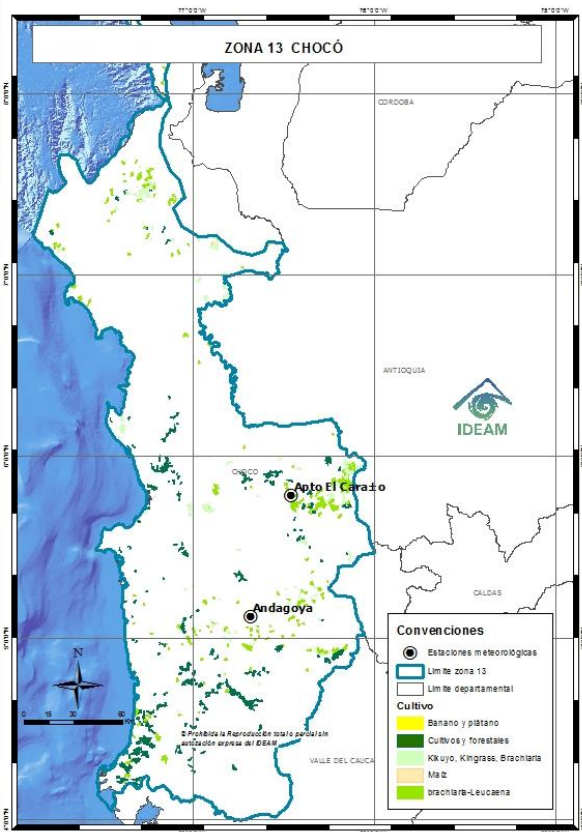
Irradiación global media



Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Monteria	Monteria	Córdoba	17	4292,2	3923,6	4018,9
Unisucre	Sincelejo	Sucre	221	4233,7	3929,5	3733,4
San Marcos	San Marcos	Sucre	27	4945,7	4661,8	4427,8

3.3 REGIÓN PACÍFICA

(Palma de aceite, cacao, frutales)



Precipitaciones

Cielos mayormente cubierto durante la semana, con lluvias de variada intensidad, las más fuertes se estiman en el occidente de la zona a inicios del periodo, durante las tardes y noches. Probabilidad de actividad eléctrica.

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

Meteogramas

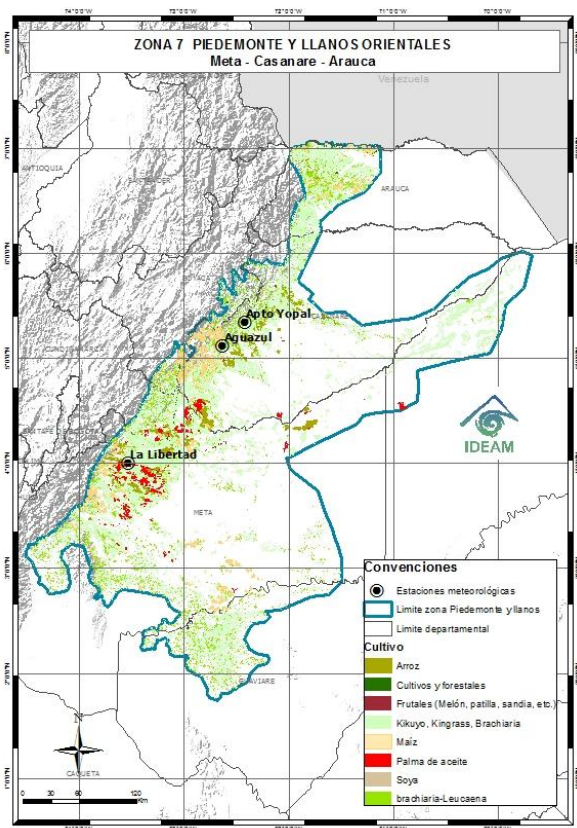
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la región en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-pacifica/>

Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Aeropuerto El Carazo	Quibdó	Choco	53	3532,7	3431,3	3212,9

3.4 REGIÓN ORINOQUÍA - AMAZONAS

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



Precipitaciones

A lo largo del piedemonte llanero se estiman lluvias, especialmente, a mitad y final de la semana en horas de las tardes y noches. Para la zona de los llanos se estima cielo mayormente cubierto con lluvias en la semana en horas de las tardes y noches.

El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores entre adecuados y húmedos.

Meteogramas

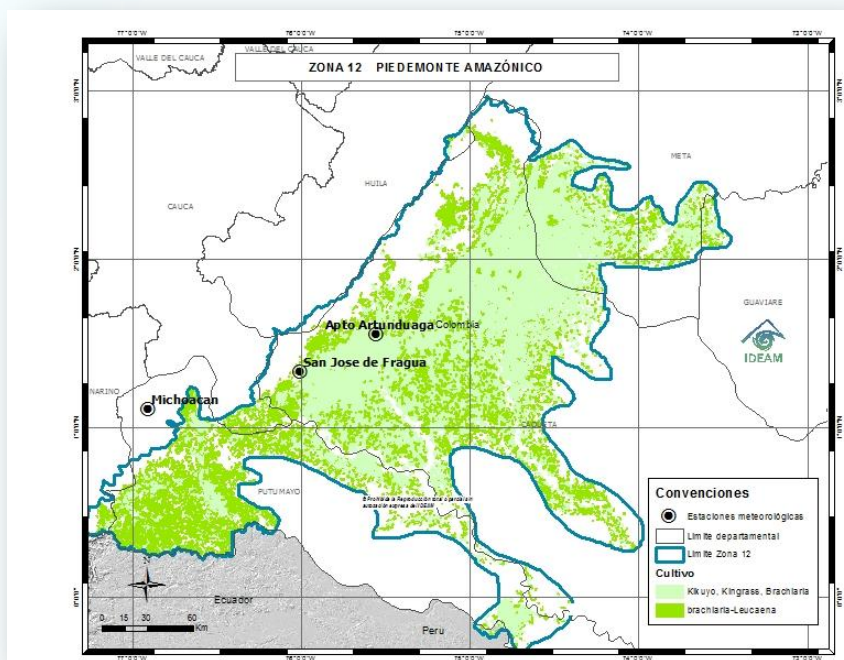
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 7 en el siguiente vínculo: <http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-orinoquia/>

Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Apto. Santiago Perez	Arauca	Arauca	128	4895,9	4702,5	4786,5
Aguazul	Aguazul	Casanare	1022	5011,0	4692,0	5090,4
La Holanda	Granada	Meta	360	4760,1	4771,0	4737,2
ICA Villavicencio	Villavicencio	Meta	444	5156,4	5035,6	4784,0
La Libertad	Villavicencio	Meta	336	4755,1	4799,6	4851,4

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

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



Precipitaciones

Sobre el piedemonte amazónico se espera cielo entre parcial y mayormente cubierto en la semana con lluvias durante las tardes y noches.. Las más persistentes se esperan a la mitad de la semana.

EL IDH mantendrá valores adecuados a semihúmedos.

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/>

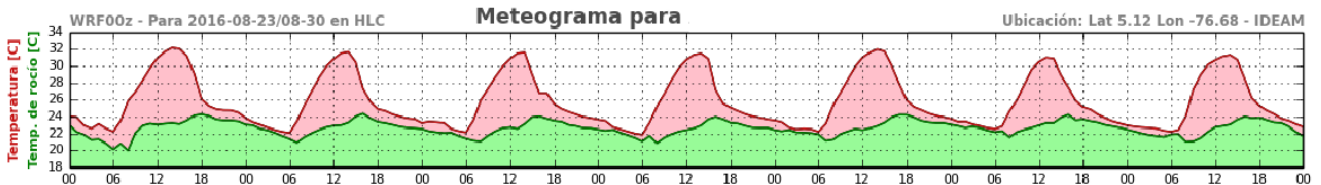
Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Aeropuerto G Artunduaga	Florencia	Caquetá	244	3925,0	3916,8	3856,4
Michoacán	Colon	Putumayo	2100	2878,6	3165,5	3242,6

4. INTERPRETACIÓN DE LOS METEGRAMAS

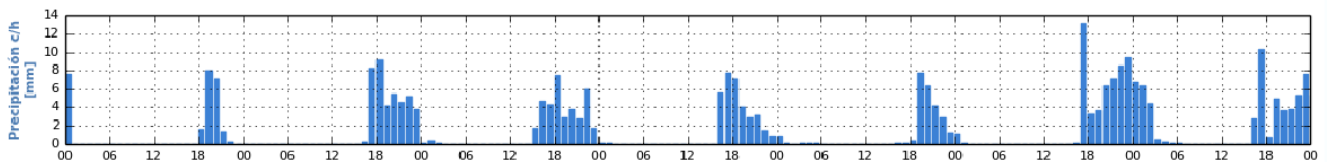
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

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

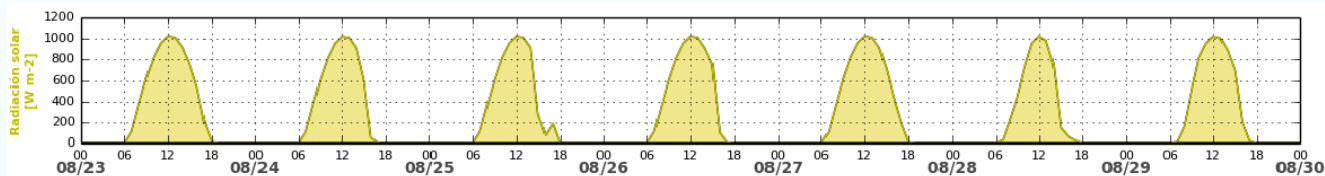


Indicada en milímetros, donde cada barrita corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas. Donde:

- 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

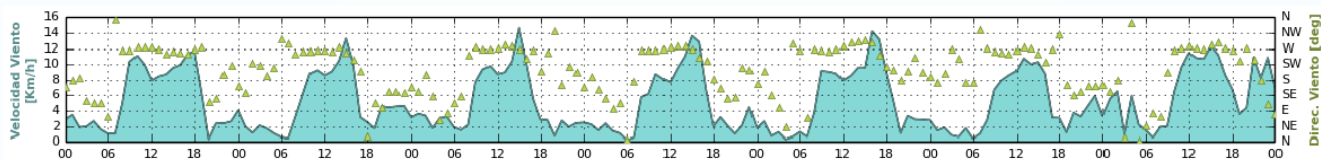


Radiación Solar



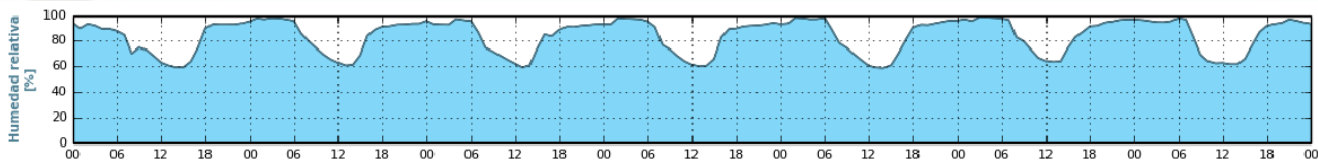
Se indica en Watios/m². Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m².

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

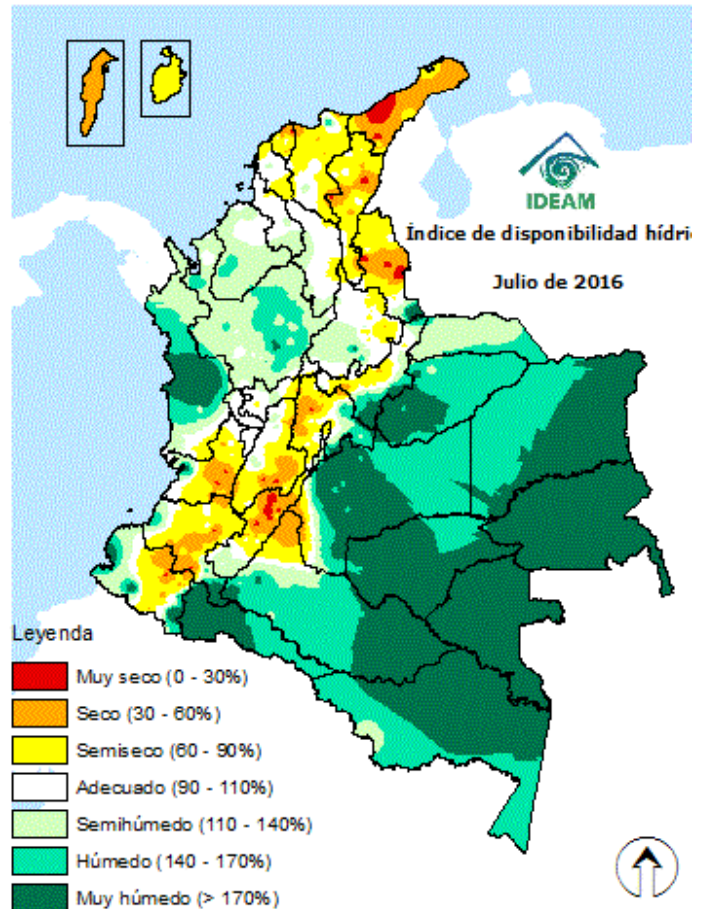


Indicada en % de 1 a 100%



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

OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

El IDEAM sugiere a la comunidad en general seguir atentos ante la posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Bolívar, Cesar y Córdoba, esto por el incremento de la radiación solar y las altas temperaturas:

- 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

Teniendo en cuenta las alertas vigentes por amenaza de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente en el departamentos de Cauca, Chocó, Nariño y Valle del cauca, Casanare, Meta, Antioquia, Caldas, Santander y Tolima. 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.



PROBABILIDAD DE LA OCURENCIA DEL FENÓMENO “LA NIÑA”

El IDEAM informa que aunque persiste una condición de enfriamiento en las aguas del Océano Pacífico tropical no hay un comportamiento del fortalecimiento de los vientos del este en superficie, típicos de una “Niña”, por lo que se mantiene una condición de normalidad en la cuenca del Pacífico.

De acuerdo a los análisis de los centros internacionales especializados de monitoreo y predicción climática, se mantiene un enfriamiento en aguas superficiales y subsuperficiales del océano aunque sin presentar un acoplamiento océano-atmósfera definitivo. Dicha condición podría favorecer la ocurrencia de lluvias por encima de valores históricos en la segunda temporada lluviosa que afectaría las regiones Caribe, Pacífica y Andina particularmente.

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/>

DESARROLLO DE LA TEMPORADA HURACANES EN EL OCEANO ATLÁNTICO Y PACÍFICO

Hasta el mes de noviembre se presentará la temporada de sistemas de ciclones tropicales en el Mar Caribe, Océano Atlántico y Océano Pacífico los cuales afectan indirectamente al territorio colombiano en el tema de lluvias. Por lo anterior se recomienda a la comunidad en general estar atentos a los comunicados emitidos por la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM, ante la presencia de algún sistema que pueda afectar las condiciones del estado del tiempo dentro del territorio nacional.



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.

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.

Si destina terrenos inundables para cultivos, tenga presente que pueda cosechar y recoger los productos antes de la próxima temporada de inundación.

Realizar canales de drenaje en zonas susceptibles a inundaciones.

Aprovechar la temporada de lluvias 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.

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:
Claudia Elizabeth Torres Pineda
Meteoróloga de turno - 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

