BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

N°01

Enero 02 de 2017

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones

Durante la última semana, los mayores volúmenes de precipitación se registraron en sectores de Guainía, Vaupés, Meta, Chocó y Nariño, con acumulados entre los 150.0 mm y hasta los 300.0 mm. Lluvias de menor intensidad (acumulados entre 100.0 mm a 150.0 mm) en áreas de Cauca, Valle del Cauca, Norte de Santander, oriente de Caldas, sur y oriente de Antioquia, Vaupés y occidente de Santander. El día con el mayor acumulado de precipitación a nivel nacional fue el viernes 30 de diciembre con 6055.2 mm y el de menor acumulado el miércoles 28 de diciembre con 1455.5 mm.

La lluvia acumulada más alta en 24 horas, se registró en Villavicencio (Meta) el día 29 de diciembre con 230,3 mm. Por el contrario, en zonas de la región Caribe y algunas zonas dispersas de la Andina se observó poca nubosidad y los registros de lluvia no superaron los 10.0 mm.

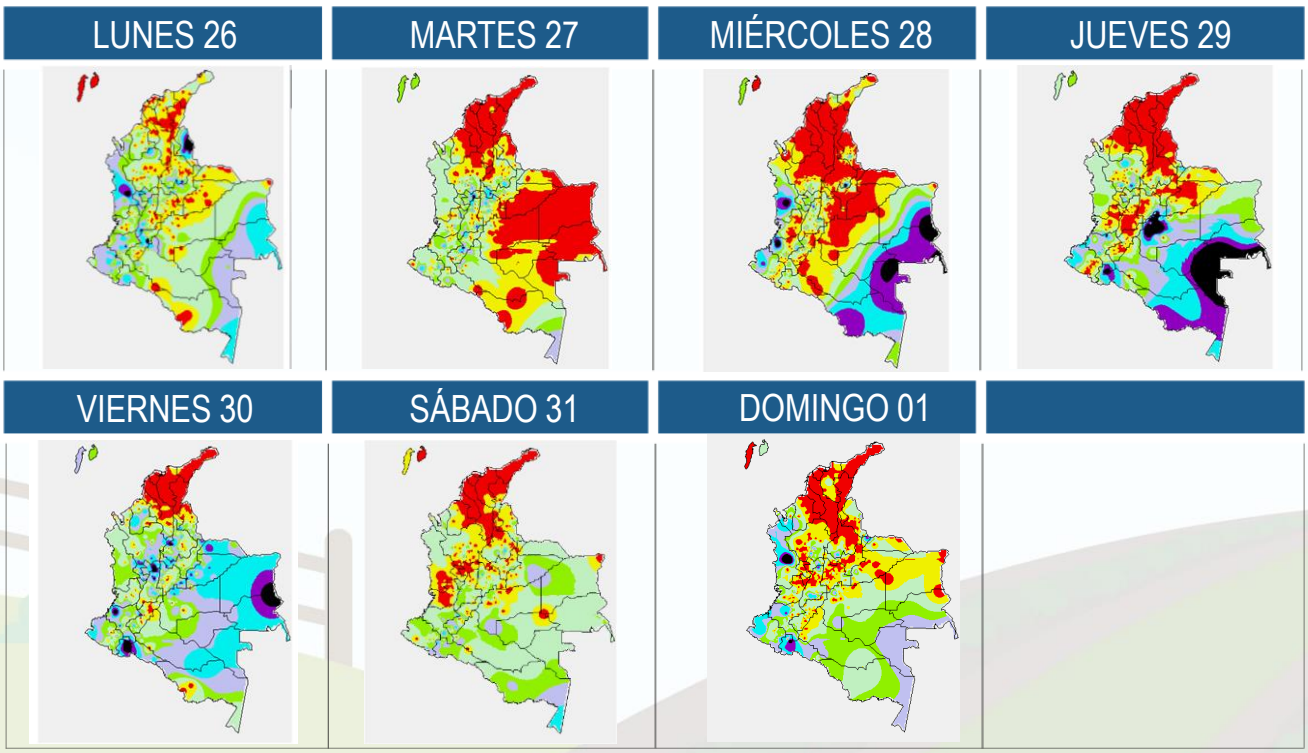


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 26 de diciembre al domingo 01 de enero de 2017. Fuente: Grupo de datos - IDEAM

Temperaturas

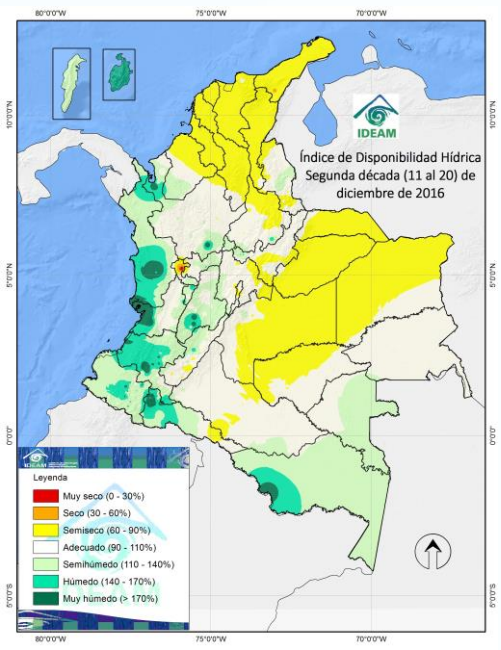
A lo largo de la semana pasada, las temperaturas más altas (superiores a 35°C), se registraron en zonas de Córdoba, Bolívar, Atlántico, Cesar, La Guajira, Santander, Casanare, Antioquia y Cundinamarca. Los datos más altos se reportaron en los municipios de Puerto Parra y Capitanejo en Santander con 37°C.

En cuanto a las temperaturas mínimas, el registro más bajo se dio en el municipio de Toná en Santander con -1.4°C el día 21 de diciembre. Otros valores a destacar son los de Cerinza y Sogamoso el día 19 con -0.8°C.

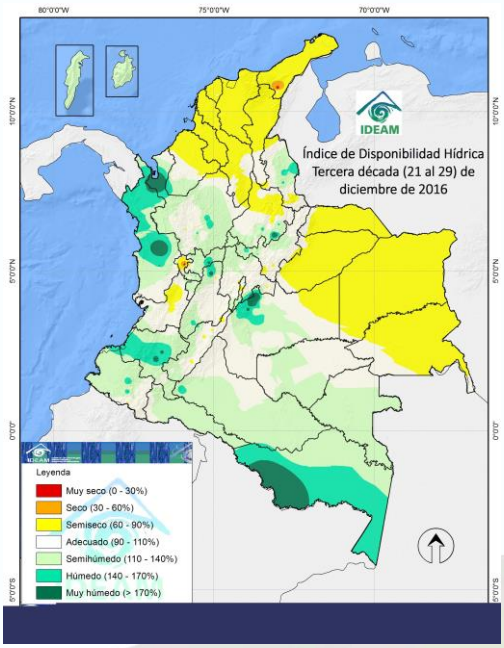
1.1 Disponibilidad Hídrica

De acuerdo a los datos aportados por el IDH en la segunda y tercera década de diciembre de 2016, se han acentuado las condiciones semisecas en varios sectores de las regiones Caribe y Orinoquía, mientras que en zonas de las regiones Pacífica, occidente de la Andina y sur de la Amazonía el índice ha pasado de valores húmedos a semihúmedos y adecuados. (Figura No. 2).

Con base al pronóstico de precipitación de esta semana, se estima que se mantengan las condiciones entre húmedas y semihúmedas en las regiones Pacífica, centro y oriente de la Amazonía y en algunos sectores de Antioquia, Caldas y Macizo colombiano. Por el contrario, en las regiones Caribe y occidente de la Orinoquía continuará el IDH entre adecuado y semiseco, incluso no se descarta que en algunos sectores llegue a seco.



Segunda década de diciembre



Tercera década de diciembre

Figura 2. Disponibilidad hídrica para la segunda y tercera década de diciembre de 2016.

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

2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL DEL 02 DE ENERO AL 08 DE ENERO DE 2017

QUE SE ESPERA?

Para esta semana, se estima que las precipitaciones de mayor volumen a nivel nacional y con posibilidad de tormentas eléctricas; se registren en zonas de las regiones Pacífica, Amazonía y en áreas del oriente y sur de la Orinoquía, particularmente a inicios y mediados de la semana.

A modo particular, en la región Caribe prevalecerá el tiempo seco con largos periodos de sol, y elevadas temperaturas del aire especialmente en el centro y norte del área, mientras que hacia sectores del sur de Córdoba, Bolívar y Sucre son posibles precipitaciones ligeras..

En la región Andina, se estima que la zona con mayor probabilidad de tiempo seco sea en sectores de los santanderes, Boyacá, Cundinamarca, mientras que al sur y occidente de Antioquia, Tolima y en las montañas de Huila, Caldas y en el Macizo colombiano, se prevén lluvias y/o lloviznas a mediados y finales de la semana.

En la región Pacífica, se pronostican condiciones mayormente cubiertas y las lluvias más intensas en áreas de Valle, Cauca, Nariño y el sur de Chocó. Probables descargas eléctricas.

Para la Orinoquía se prevén condiciones secas sobre varios sectores del occidente y centro de la región y en el oriente de Vichada son previstas lluvias de variada intensidad. No se descartan algunas precipitaciones en sectores de Meta a mediados de la semana.

En la Amazonía se estima abundante nubosidad con lluvias durante gran parte de la semana, particularmente hacia el oriente y sur de la región. Probables descargas eléctricas

Para San Andrés y Providencia, se estima condiciones secas y cielo entre ligera y parcialmente nublado.

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 Cundíboyacense (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 Pacifica

(Palma de aceite, cacao, frutales)

3.4 Región Orinoquia – Amazonia

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

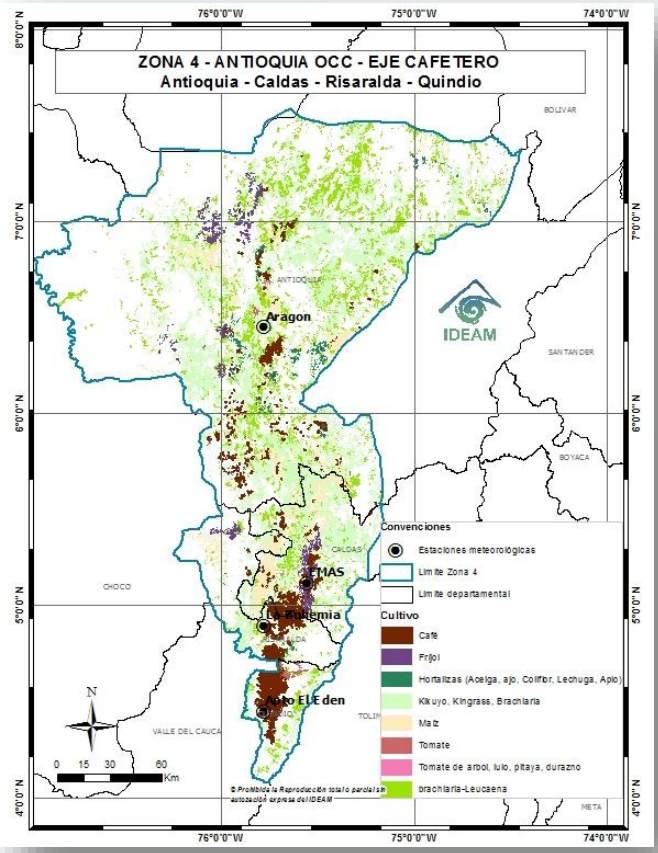
3.4.2 Zona 13. Piedemonte Amazónico (Soya, arroz secano, palma, maíz tecnificado)

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.

Meteograma: Gráfica que muestra la evolución de determinadas variables meteorológicas en el tiempo y/o espacio. OGIMET. Los datos de los meteogramas para este caso provienen del Modelo WRF (Weather Research and Forecasting) del IDEAM con una resolución de 25 km x 25 km.

3.1 REGIÓN ANDINA

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



Precipitaciones

En esta zona se estiman lluvias ligeras en los primeros días del periodo; lluvias de mayor intensidad a mediados y finales de la semana.

Es posible que las lluvias más intensas y posibilidad de tormentas eléctricas se registren en el suroccidente de Antioquia, en límites entre Caldas y Risaralda y en las montañas de Cauca y Nariño.

En este sector el IDH oscilará entre valores adecuados a húmedos.

Meteogramas

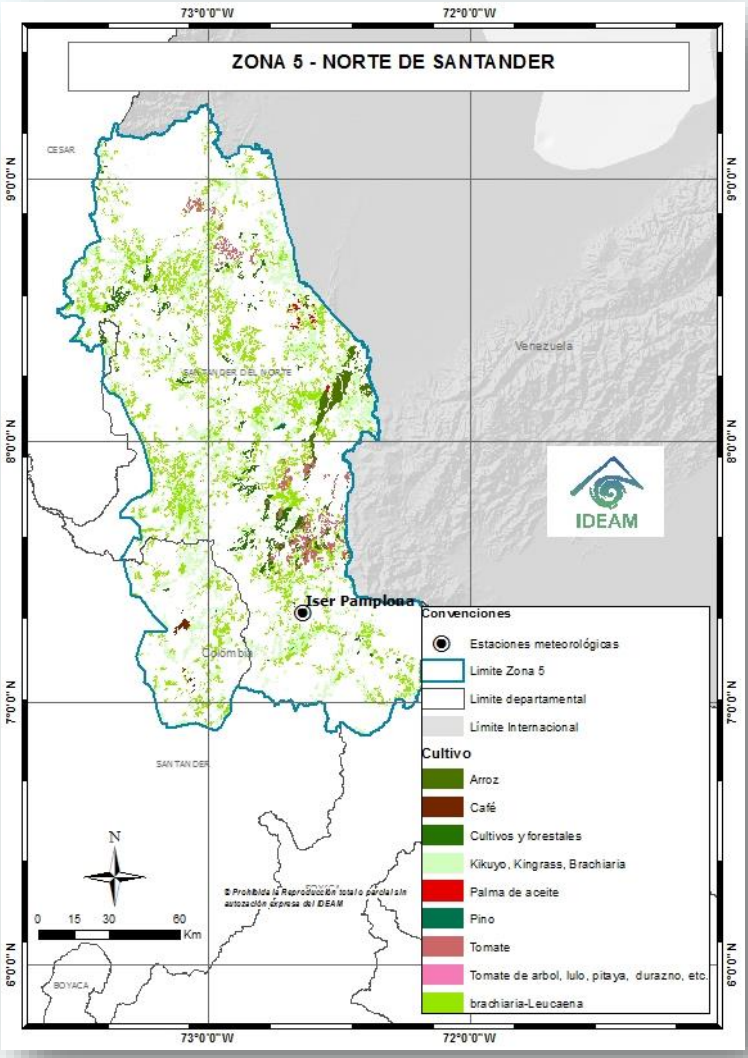
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 4 en el siguiente vínculo: http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/

Irradiación global media

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

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

3.1.2. Zona 5: Norte de Santander (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, café)



Precipitaciones

En este sector del país se estima predominio de tiempo seco en gran parte de la semana. Sin embargo, no se descartan lloviznas al final de la semana.

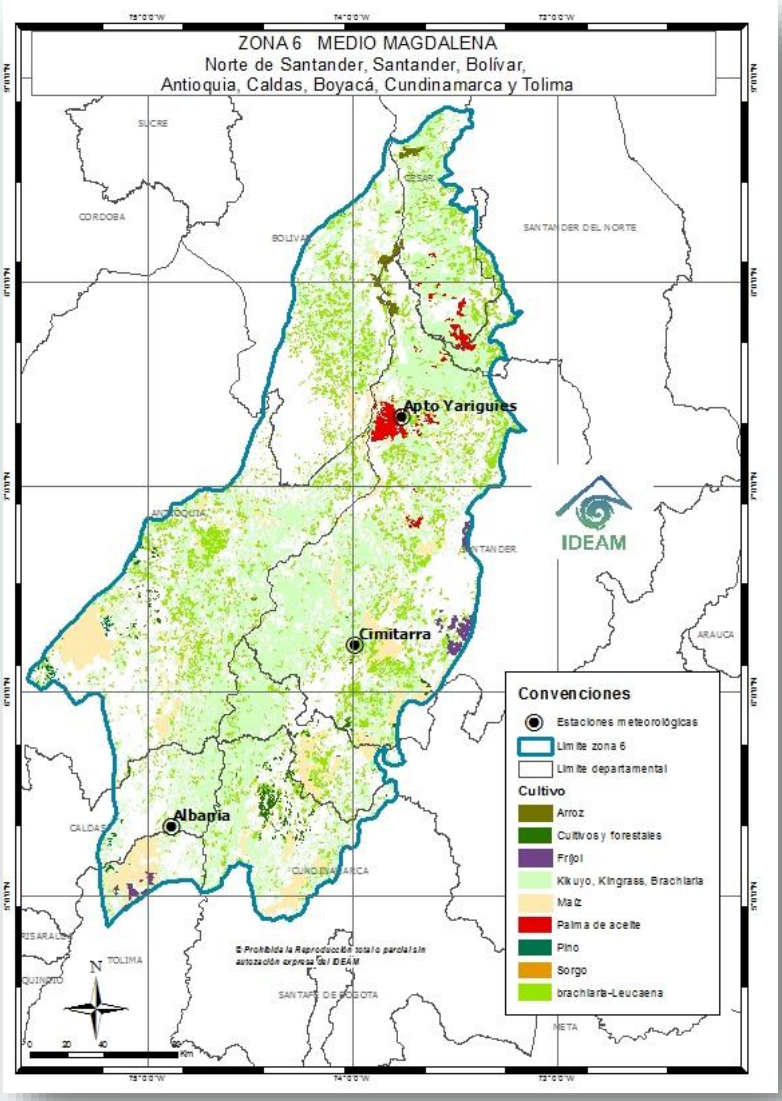
El IDH registrará valores entre semihúmedos y adecuados.

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

Para el área se estiman lluvias ligeras a mediados y al finalizar el periodo. El resto de los días predominio de tiempo seco.

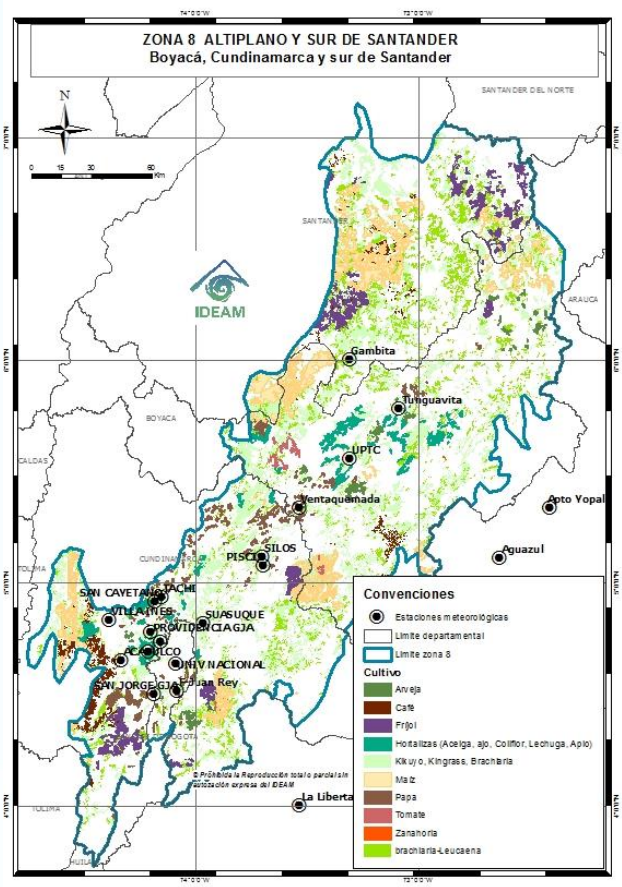
El IDH estará con rangos entre semihúmedo y adecuados.

Meteogramas

Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 6 en el siguiente vínculo:

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

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



Precipitaciones

En esta zona se prevén precipitaciones en los finales del periodo, las de mayor consideración en límites entre Cundinamarca y Boyacá. A inicio predominara tiempo seco con poca nubosidad en el área.

El índice de disponibilidad hídrica estará entre valores semihúmedos y adecuados.

Meteogramas

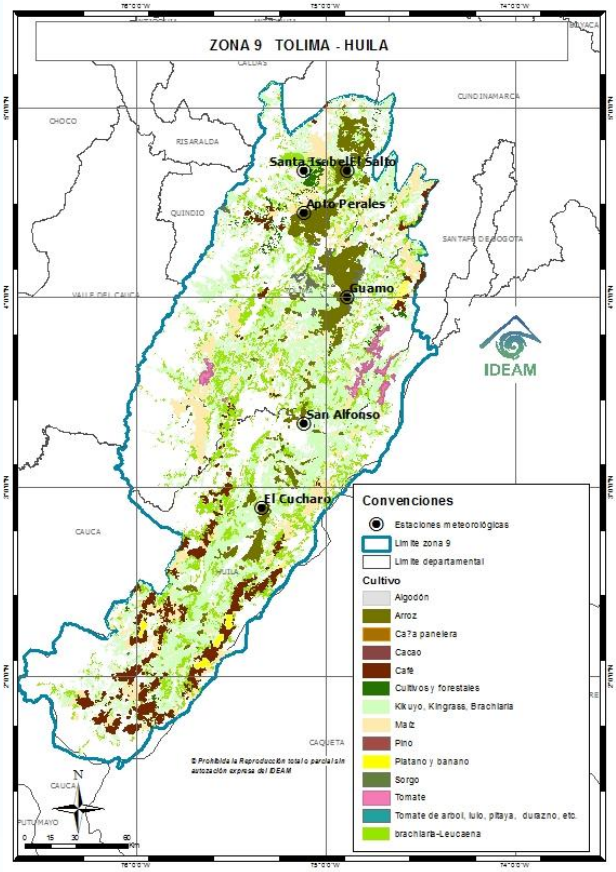
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 8 en el siguiente vínculo: http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-andina/

Irradiación global media

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

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)



Irradiación global media

Precipitaciones

Se prevé que en esta zona las precipitaciones se registren en el occidente de los dos departamentos, particularmente después de mediados de semana. El resto de los días con predominio de tiempo seco.

El IDH se mantendrá con valores cercanos a los semihúmedos.

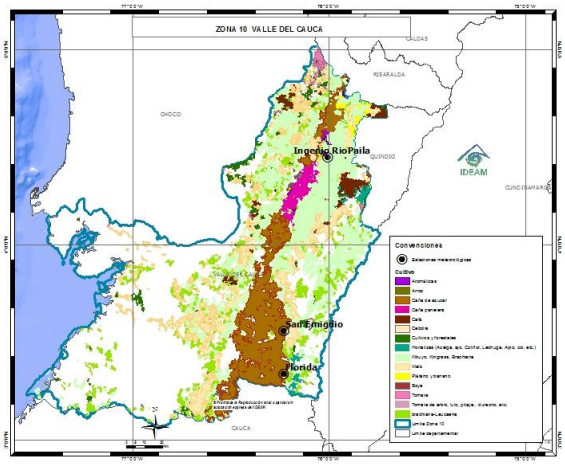
Meteogramas

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/

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

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

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



Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Cenicaña	Florida	Valle del Cauca	1020	4622,0	4451,2	4503,9
Ing. Manuelita	Palmira	Valle del Cauca	1020	4512,3	4363,1	4440,1

Precipitaciones

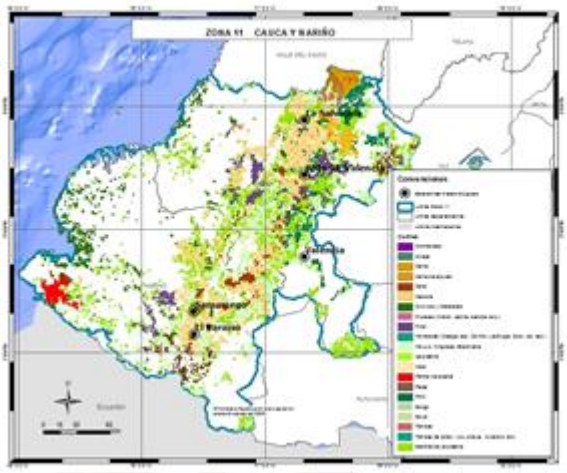
Se prevén condiciones cubiertas durante gran parte de la semana con lluvias a diferentes horas, las de mayor consideración los días, lunes, martes y luego del vienes al domingo. Posibilidad de actividad eléctrica.

El IDH estará cercanos al rango semihúmedo.

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)



Irradiación global media

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4957,1	4705,4	4661,3
Ortigal	Miranda	Cauca	1020	4879,1	4627,7	4722,6
Apto. San Luis	Aldana	Nariño	2961	4230,1	3997,0	4003,5
El Paraiso	Tuquerres	Nariño	3030	4656,5	4385,3	4462,6

Precipitaciones

Cielo mayormente cubierto en el área con lluvias al iniciar y luego al finalizar el periodo, las más intensas en el departamento de Cauca. Posibilidad de actividad eléctrica.

Los valores de IDH se prevén entre semihúmedo y húmedo, a lo largo del sector.

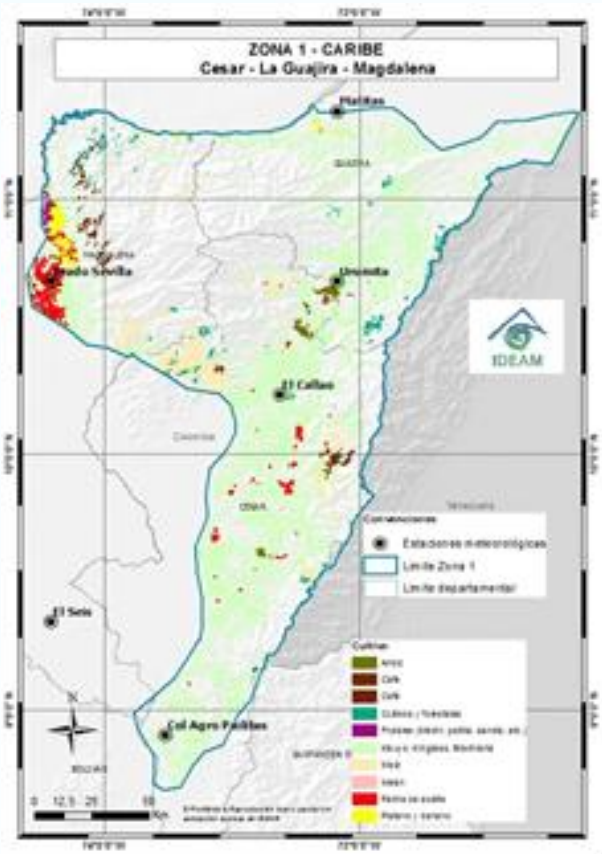
Meteogramas

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/

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

3.2 REGIÓN CARIBE

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



Irradiación global media

Precipitaciones

En este sector del país se estiman condiciones secas durante gran parte de la semana con largo intervalos soleados y posibilidad de elevadas temperaturas del aire.

Los valores del IDH se estiman entre semisecos y secos.

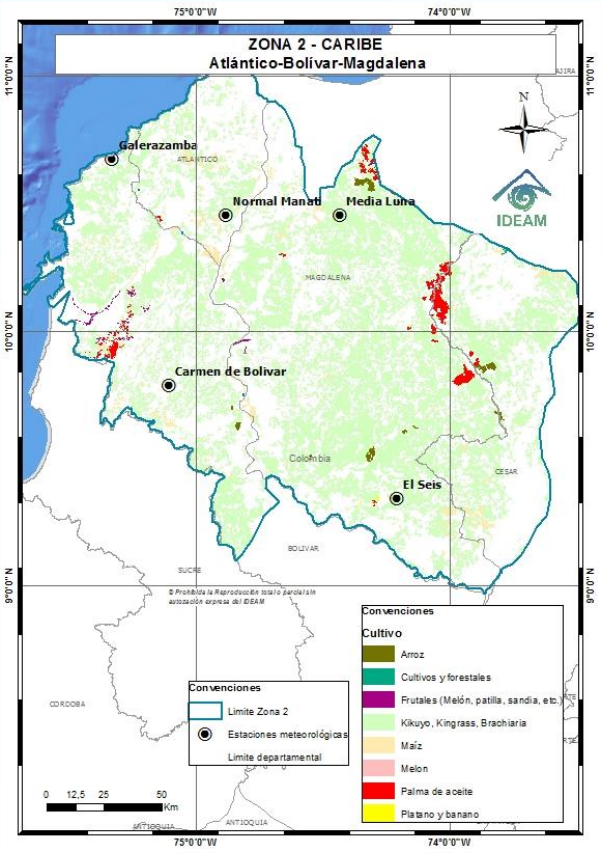
Meteogramas

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

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

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

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



Precipitaciones

Tiempo seco con cielo seminublado en esta zona del país. Posibilidad de elevadas temperaturas del aire.

El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores entre semisecos y secos.

Meteogramas

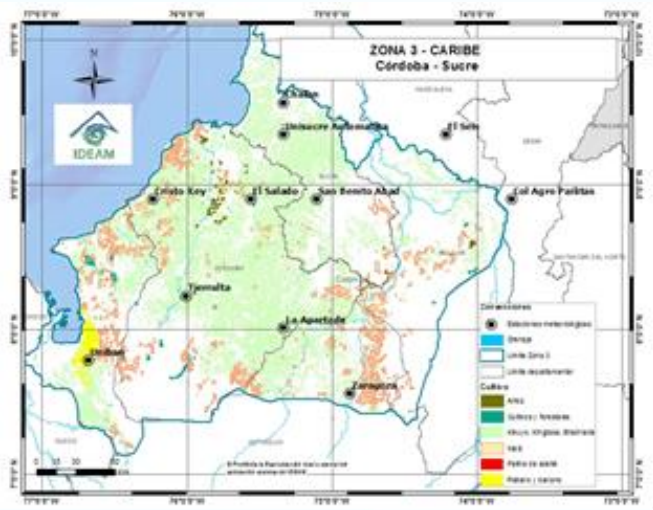
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la zona 2 en el siguiente vínculo: http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-caribe/

Irradiación global media

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

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

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



Precipitaciones

Se prevén lluvias y/o lloviznas en este sector, especialmente a mediados y finales del periodo.

Se prevén valores de disponibilidad hídrica entre semihúmedos a 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/

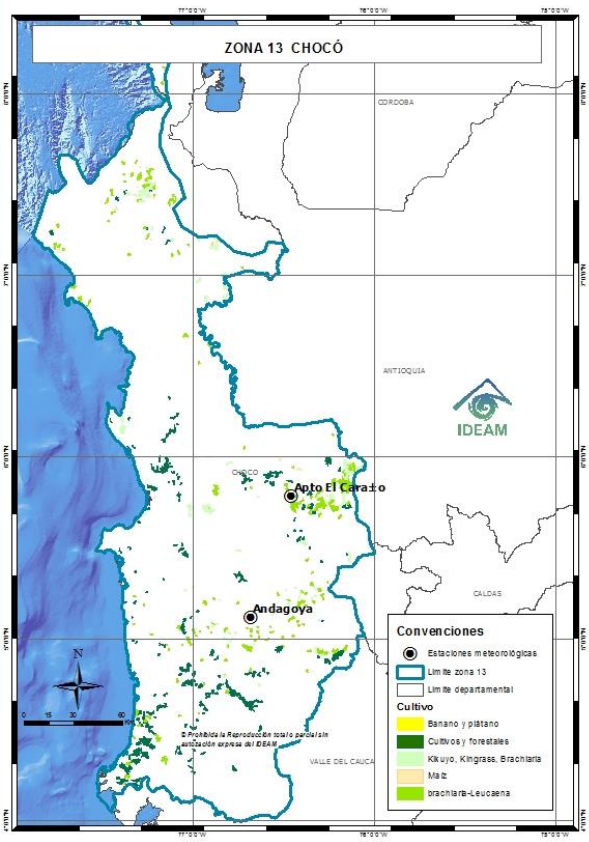
Irradiación global media

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

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

3.3 REGIÓN PACÍFICA

(Palma de aceite, cacao, frutales)



Irradiación global media

Precipitaciones

En el departamento de Chocó, son previstas lluvias entre ligeras y moderadas en zonas dispersas de Chocó a lo largo de la semana, particularmente en horas de las noches o madrugadas. Probables descargas eléctricas.

El índice de disponibilidad hídrica se prevé en el rango húmedos y muy húmedos.

Meteogramas

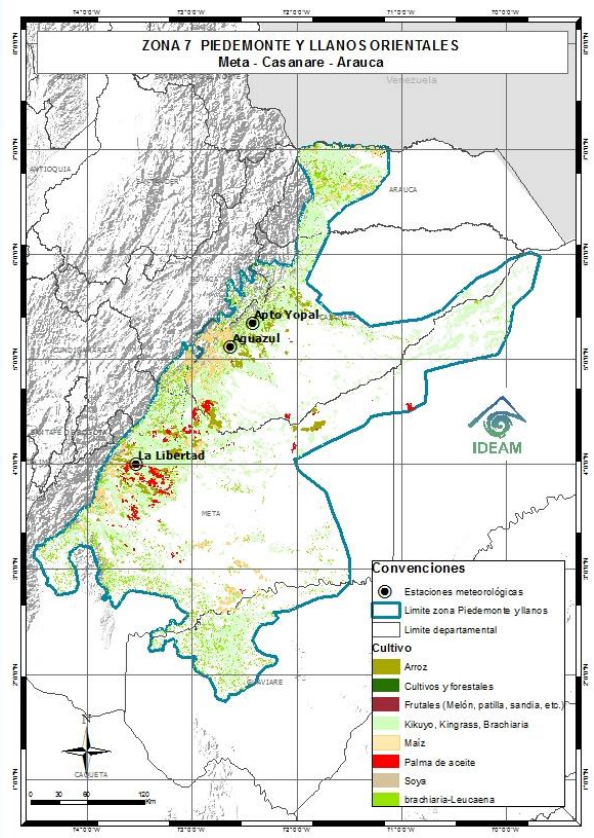
Usted podrá consultar los meteogramas para las estaciones de la región en el siguiente vínculo: http://modelos.ideam.gov.co/aplicaciones/meteorologia-agricola/meteogramas/region-pacifica/

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

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

3.4 REGIÓN ORINOQUÍA - AMAZONAS

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



Irradiación global media

Precipitaciones

Se estiman condiciones secas en el área. Sin embargo hacia mediados o finales del periodo se prevé incremento de la nubosidad y no se descartan lloviznas o lluvias ligeras.

El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores adecuados.

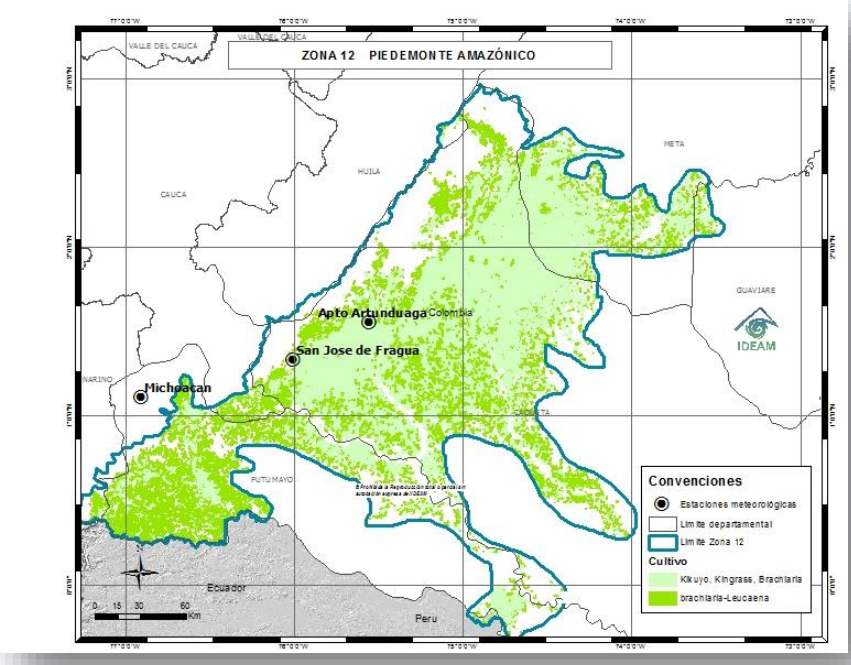
Meteogramas

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/

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

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

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



Precipitaciones

En esta zona se estima cielo entre parcial y mayormente cubierto con un incremento de las precipitaciones desde mediados y hasta finales del periodo. Posibilidad de tormentas eléctricas.

Se estima el índice de disponibilidad hídrica con valores 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

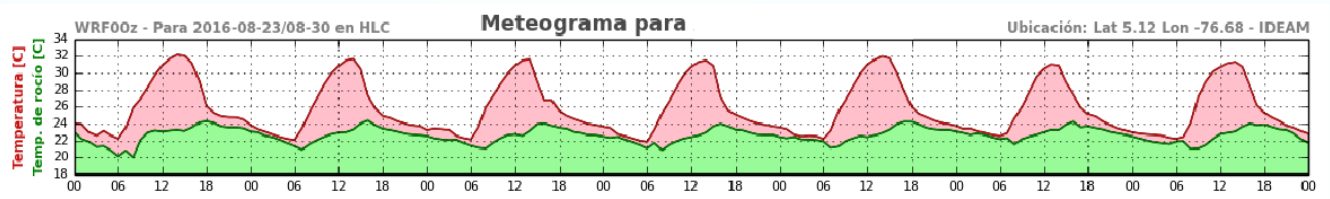
Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	OCT	NOV	DIC
Aeropuerto G Artunduaga	Florencia	**Caquetá**	244	3916,8	3856,4	4009,1
Michoacán	Colon	**Putumayo**	2100	3165,5	3242,6	3148,1

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

4. INTERPRETACIÓN DE LOS METEOGRAMAS

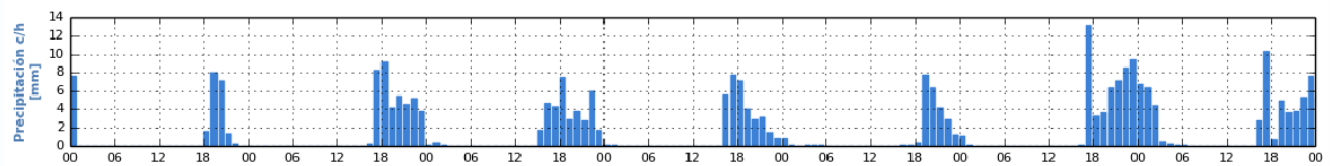
Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

Temperatura máxima y minima en grados Celsius



En el eje Y se indica la variable en grados Celsius (°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.

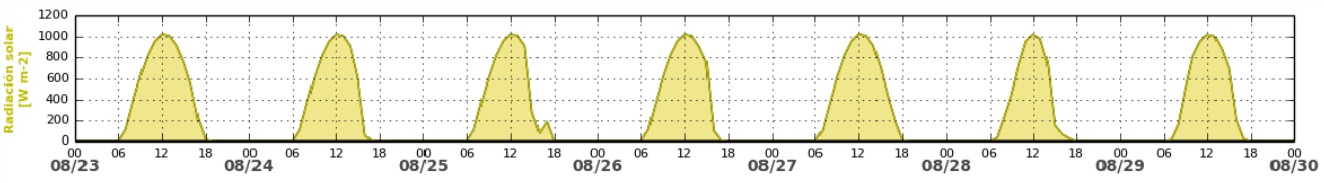
Precipitación o lluvia



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

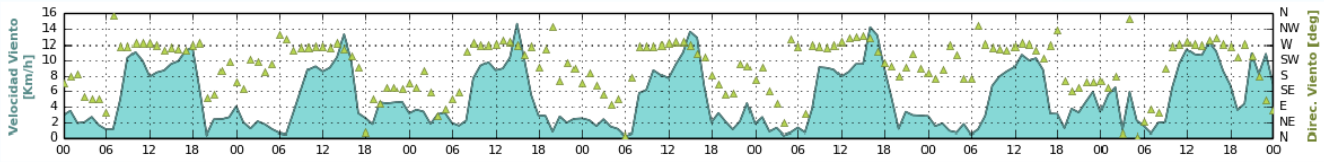
- Tiempo seco (Nubosidad variable) 0.0
- Posibles lloviznas 0.1 - 0.6
- Lloviznas en distintos sectores 0.7 – 1.2
- Lluvias ligeras 1.3 – 2.4
- Lluvias moderadas 2.5 – 5.0
- Lluvias fuertes 5.1 – 9.9
- Lluvias con tormentas eléctricas 10.0 – 14.9
- Tormentas eléctricas > 15.0

Radiación Solar



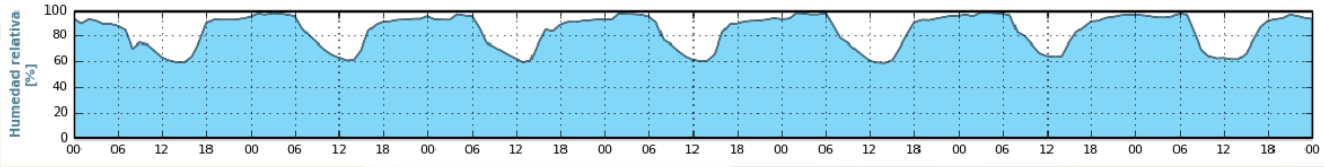
Se indica en Watios/m2. Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/ m2.

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.

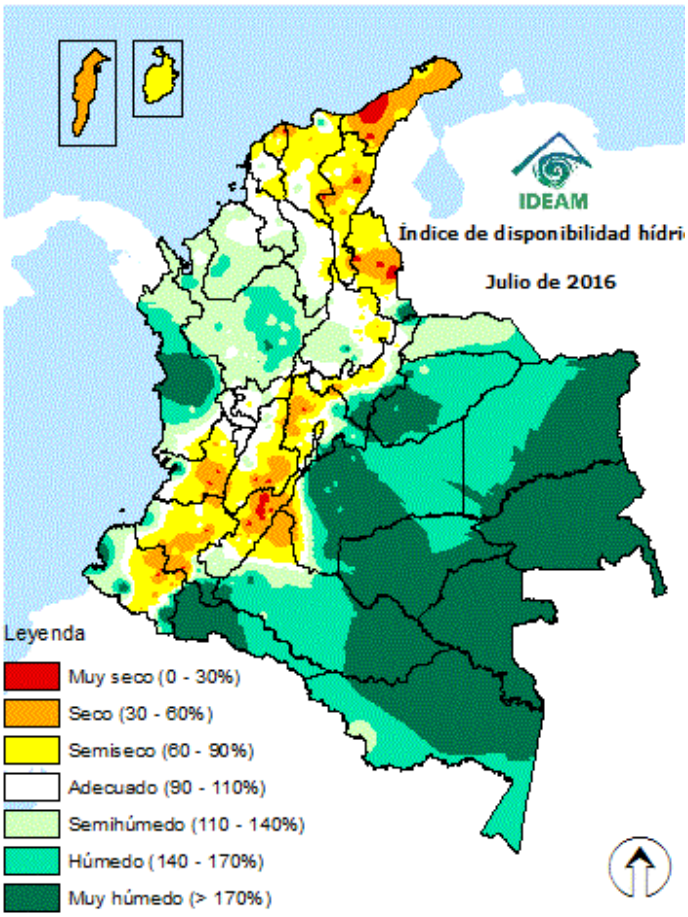
Humedad relativa



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:



- 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

El IDEAM sugiere a la comunidad en general seguir atentos ante la posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.

• 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 las regiones Andina, Orinoquia, Amazónica y Pacífica, 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 OCURRENCIA DEL FENÓMENO "LA NIÑA"

El IDEAM informa sobre la persistencia de una condición de ligero enfriamiento en el centro del Océano Pacifico tropical, y aunque se presenta un fortalecimiento de los vientos del este en superficie sobre la zona central, aún la atmosfera no presenta un total acoplamiento para que se evidencie una condición inmediata de un evento La Niña. De acuerdo con el Índice Oceánico El Niño (ONI), indicador más utilizado a nivel mundial para determinar el inicio, duración e intensidad de un fenómeno Niño o Niña, se presentan en este momento tres meses bajo el umbral de un evento Niña; teniendo en cuenta que por definición, debe persistir un ONI durante 5 meses, con anomalías de temperatura superficial del mar con valores menores o iguales a -0.5, faltarían aún dos meses para conocer dichos valores y por consiguiente para saber de su consideración. Los análisis de los centros internacionales especializados de monitoreo y predicción climática a través de algunos de los modelos, recientemente indican una probabilidad del 40% de un posible desarrollo de un evento "La Niña" de intensidad débil durante el próximo bimestre.

En caso de persistir las condiciones de descenso de la temperatura en el océano Pacífico tropical y un acoplamiento con la atmósfera, se percibiría mayor nubosidad en los siguientes 3 meses dado que por las características débiles de la posible Niña, no tendría una influencia determinante en las condiciones de lluvia; históricamente ante la ocurrencia de un fenómeno de La Niña débil las lluvias tienden a presentarse muy cercanas a los registros normales del país para la época del año en que las condiciones están presentes.

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/

TEMPORADA DE FRENTES FRIOS

Desde diciembre hasta el mes de febrero se espera mayor frecuencia y aproximación de sistemas frontales que pueden incidir en el incremento de lluvias en el norte del país, especialmente sobre área marítima. 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.

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.

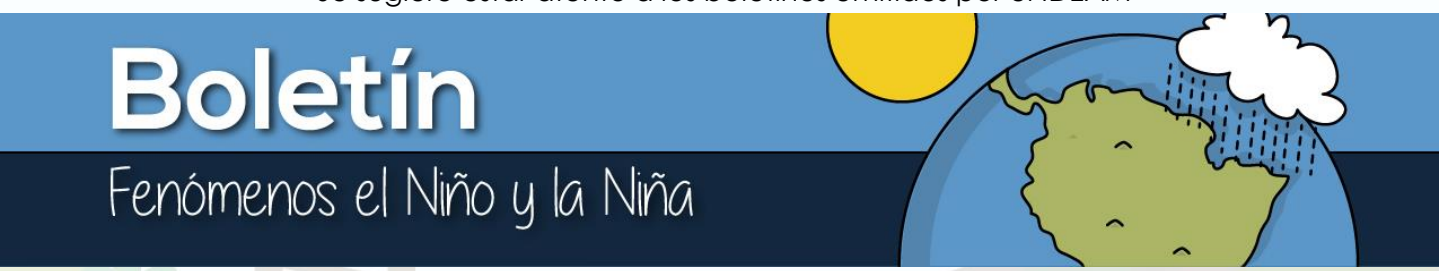
A los ganaderos prestar especial atención a los animales que tengan contacto con aguas negras o retenidas por la temporada lluviosa y evitar que se acerquen a los ríos ante una inminente creciente súbita.

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



ºC: grados Celsius

msnm: metros sobre nivel del mar

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

m: metros

Km/h: kilómetros por hora

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

mm: milímetros

HLC: hora local colombiana

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:
Leidy Johanna RODRIGUEZ CASTRO
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.

Síganos en