

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

BOLETIN AGROMETEOROLÓGICO No. 28
del 14 al 20 de julio de 2014

1. RESUMEN DE LAS CONDICIONES EN LA SEMANA ANTERIOR A NIVEL NACIONAL

Durante la semana anterior las precipitaciones se concentraron en el extremo oriental y occidental del territorio colombiano como se había pronosticado. Los mayores volúmenes de lluvias ocurrieron el día lunes sobre el norte y centro de la región andina, amplios sectores de la Orinoquia y Amazonia y el occidente y centro de la Caribe. Sin embargo el patrón de lluvias moderadas a fuertes toda la semana dominó el oriente de Vichada, Arauca, Guainía y Vaupés; y en el occidente, lluvias predominaron en Chocó. En la región Andina las lluvias más fuertes se presentaron en Antioquia, Santanderes y Oriente de Boyacá, el resto de la región se caracterizó por mantener cielos mayormente nublados con lloviznas esporádicas. San Andrés y Providencia mantuvieron cielo nublado con alternancia de lluvias por cuenta del paso de una onda tropical. (Figura No 1).

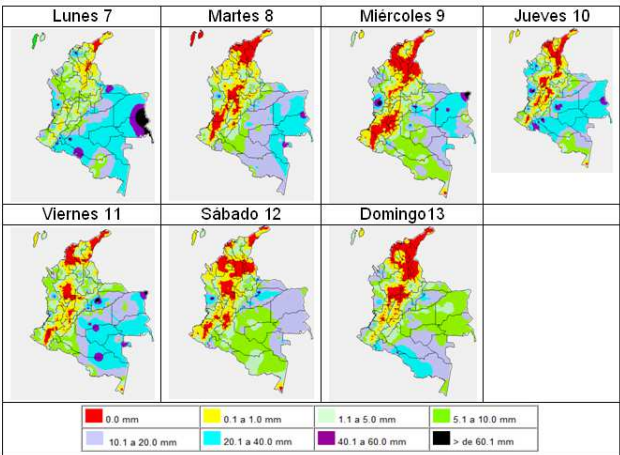


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 7 al domingo 13 de julio de 2014 Fuente: Grupo de datos - IDEAM

1.1 Disponibilidad Hídrica

Se mantiene continuo ingreso de humedad por el oriente del país lo que permite valores muy húmedos en el índice de disponibilidad hídrica especialmente en el oriente de la Amazónica y Orinoquia situación que se mantendrá igual en esta semana. En la región Andina el índice disponibilidad hídrica sigue disminuyendo pues aunque hay llovido las precipitaciones han sido muy ligeras. La región Caribe indica una disminución de humedad en el suelo en Córdoba, sur de Bolívar y Sucre, el resto de la región permanece con valores semisecos a muy secos hacia el centro y norte. La región Pacífica prevalece con niveles húmedos y muy húmedos. (Figura No. 2)

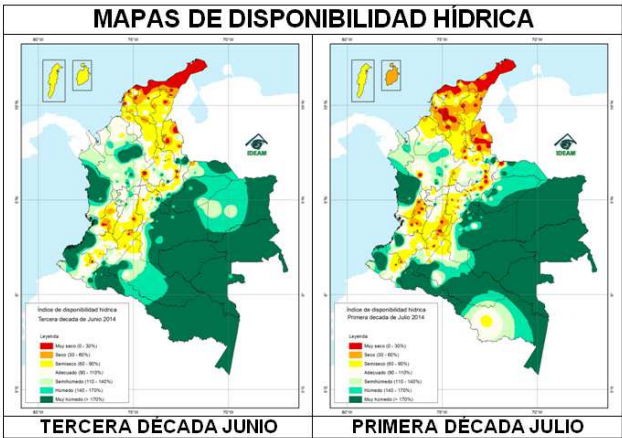


Figura 2. Disponibilidad hídrica para la tercera década de junio y primera década de julio de 2014.

Para mayor información ingrese a la Subdirección de Meteorología:
<http://institucional.ideam.gov.co/jsp/1082>

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 14 AL 20 DE JULIO DE 2014.

La semana se caracterizará por presentar precipitaciones de variada intensidad al extremo oriental y occidental de Colombia y menos intensas en el centro y sur del país. Las lluvias están asociadas al paso de dos ondas tropicales hacia el martes y viernes/sábado; de igual forma, a la posición de la Zona de Confluencia Intertropical al norte del país. El centro de Colombia correspondiente a la región Andina presentará nubosidad variable con intervalos de lluvias ligeras y lloviznas, especialmente en Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Huila, Valle, Cauca y Nariño, mientras que en Antioquia, Eje Cafetero y Santanderes es posible que se presenten lluvias más fuertes en las tardes y noches. En la Orinoquia y Amazonia se pronostican lluvias moderadas a fuertes, inclusive con actividad eléctrica hacia el oriente y centro durante la semana. En la región Caribe, están previstas precipitaciones fuertes hacia el Golfo de Urabá y Córdoba, debido a la persistencia de una baja presión. Son posibles lluvias en el norte de Cesar y Magdalena, así como en el Sur de Bolívar y Sucre. En San Andrés y Providencia, se estima nubosidad variable con lluvias moderadas a mitad y final del periodo.

Índice de pronóstico en el boletín para el sector agrícola por regiones

El índice facilitará la búsqueda del pronóstico de acuerdo al interés del usuario.

3.1 Región Andina

- 3.1.1 Zona 4: Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)
- 3.1.2 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

- 3.2.1 Zona 1 – La Guajira – Cesar- Magdalena (banano, pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite)
- 3.2.2 Zona 2 – Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca)
- 3.2.3 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 meteogramas¹ 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 utilizar 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.

¹ 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.

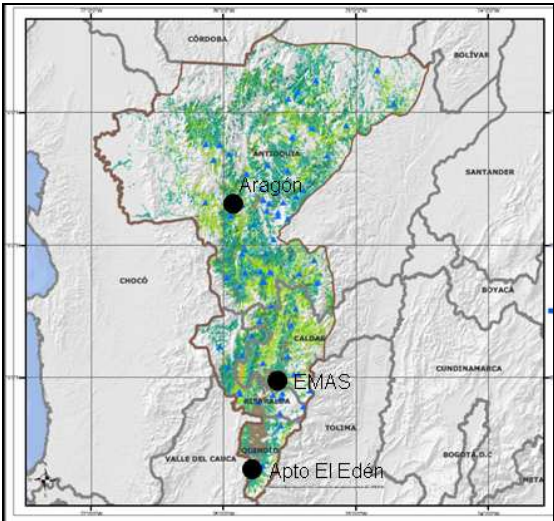
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

3.0 PRONÓSTICO POR REGIONES

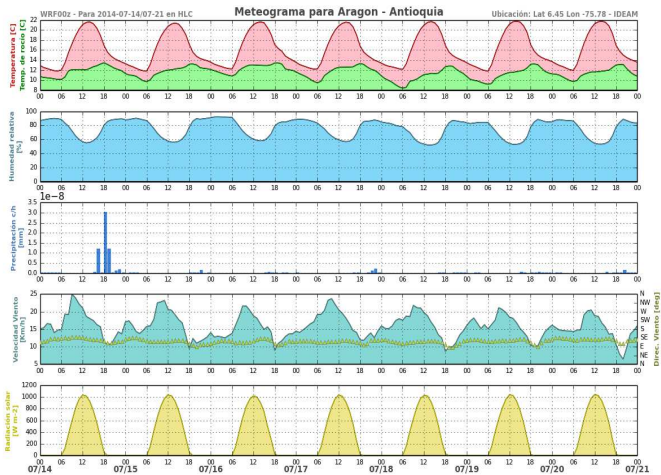
3.1 Región Andina

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

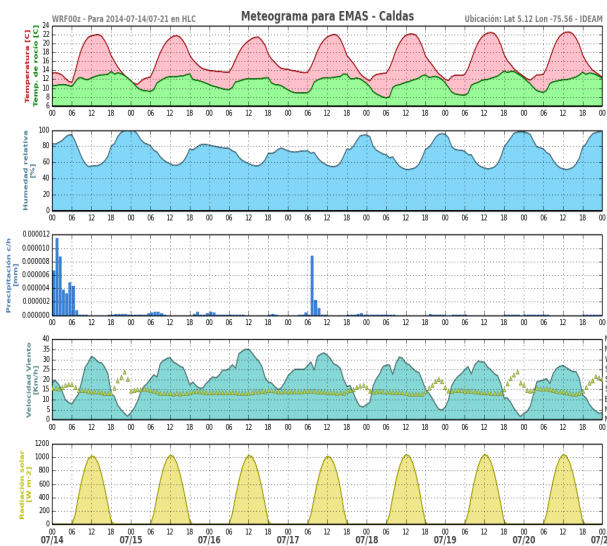
Hacia el occidente de Antioquia y Eje Cafetero se prevén lluvias moderadas especialmente durante tardes y noches. Aunque el modelo indica pocas lluvias en la gráfica, es posible que se presenten mayores volúmenes de precipitación durante la semana. El índice de disponibilidad hídrica seguirá con valores adecuados.



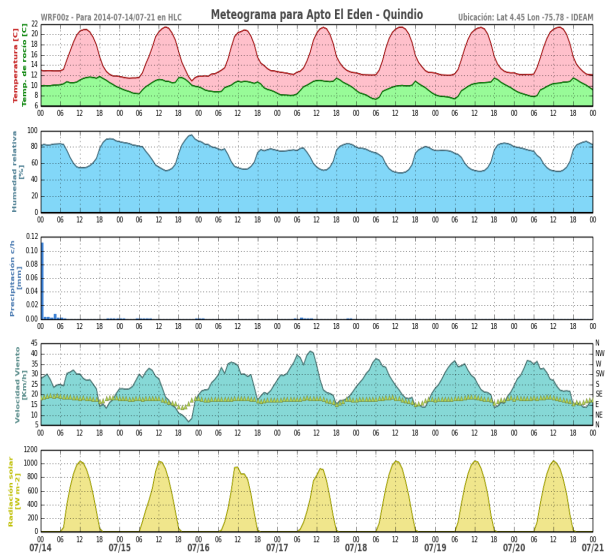
Ubicación de estaciones meteorológicas.



Meteorograma Estación Aragon-Antioquia



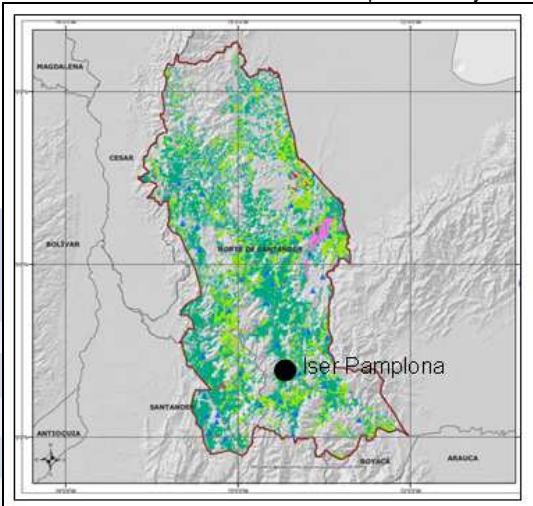
Meteorograma Estación EMAS-Caldas



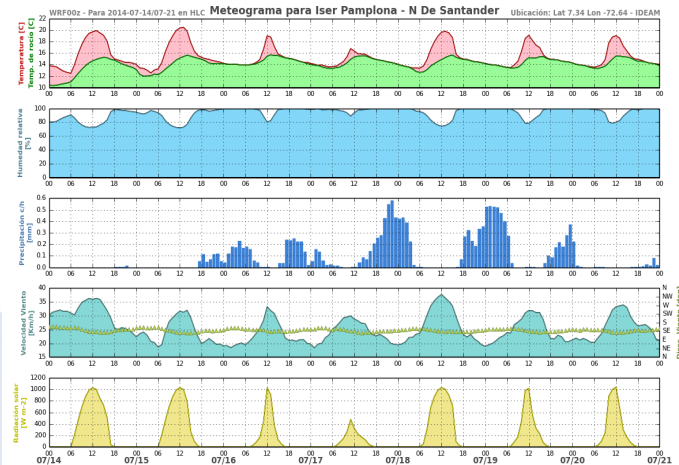
Meteorograma Estación El Eden – Quindío

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

En Norte de Santander se esperan lluvias entre ligeras a moderadas en horas de las tardes y noches durante la semana. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores semisecos al Norte del departamento y entre húmedos y adecuados al Sur.



Ubicación de estaciones meteorológicas.

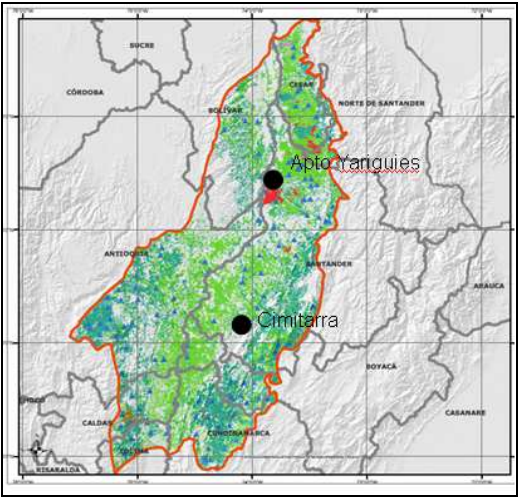


Meteorograma Estación Iser – Pamplona – Norte de Santander

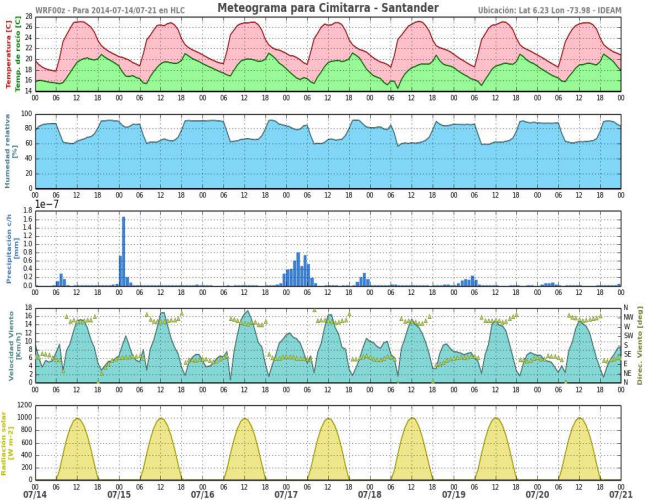
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

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

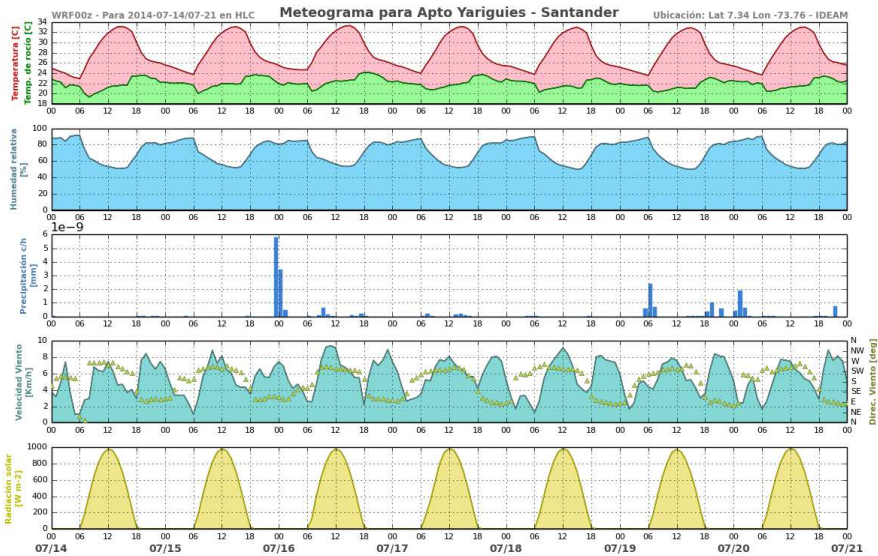
En el Magdalena Medio el meteograma indica lluvias ligeras a mitad y final del periodo, sin embargo, es posible que se presente mayor volumen de precipitaciones por el paso de dos ondas tropicales. El contenido de humedad en el suelo se estima adecuado con tendencia a disminuir.



Ubicación de estaciones meteorológicas.



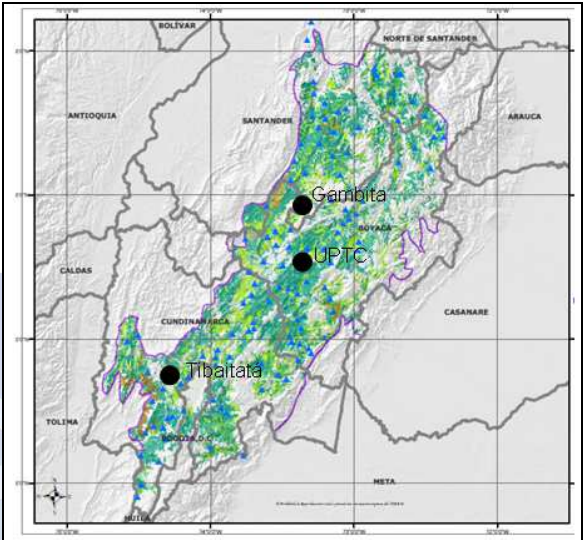
Meteograma Estación Cimitarra – Santander



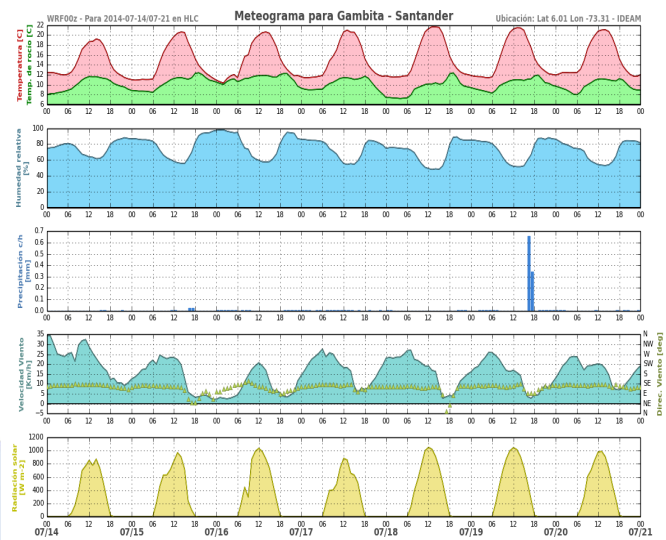
Meteograma Estación Apto Yariques – Santander

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

Se estima predominio de tiempo seco con intervalos de lluvias ligeras en las tardes en la semana. Es posible que cuando transiten las dos ondas por territorio colombiano se presente mayor nubosidad con lloviznas en tardes, noches y madrugadas. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores adecuados.

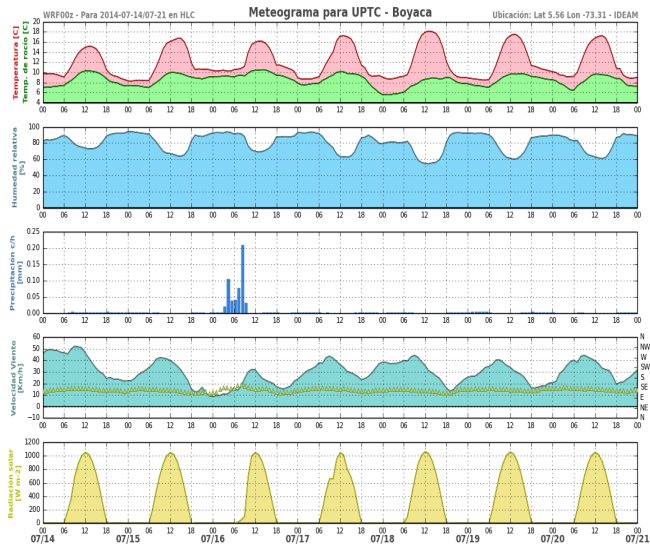


Ubicación de estaciones meteorológicas.

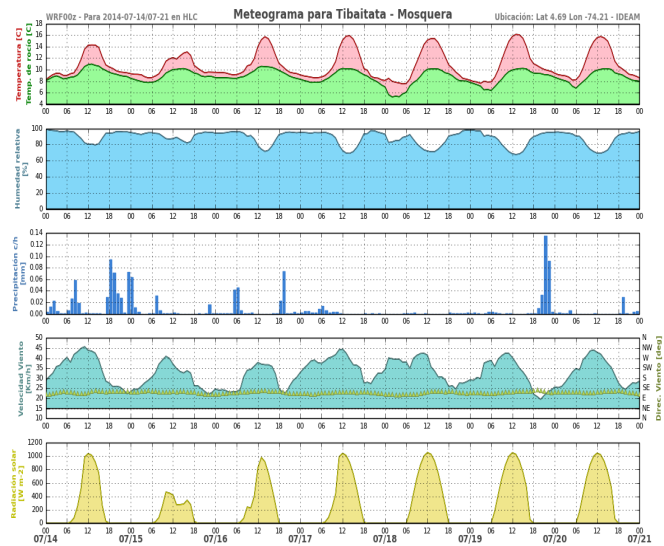


Meteograma Estación Gambita - Santander

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.



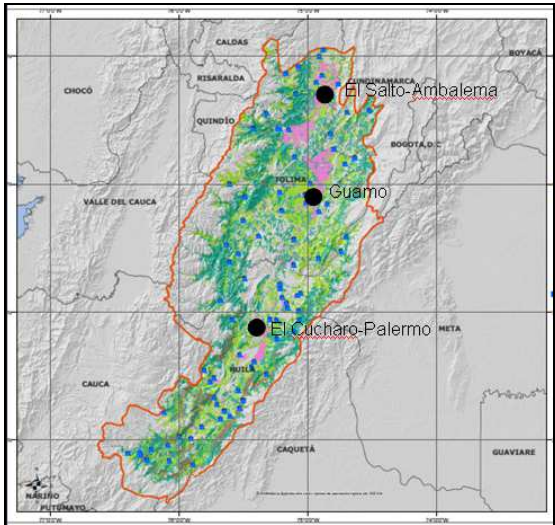
Meteograma Estación UPTC – Boyacá



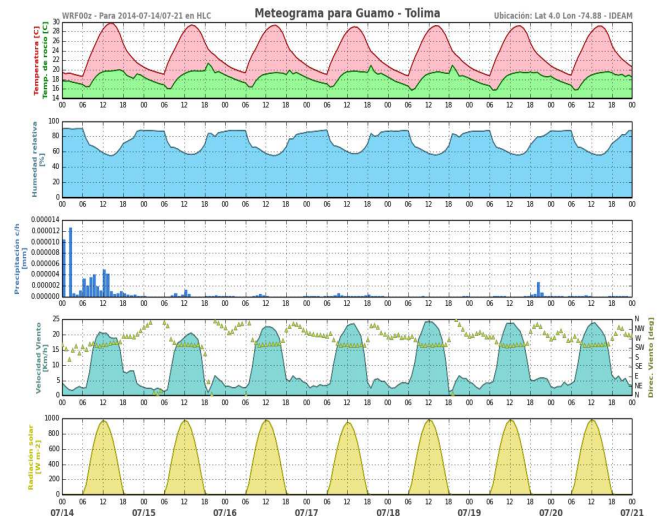
Meteograma Estación Tibaitatá – Mosquera, Cundinamarca

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

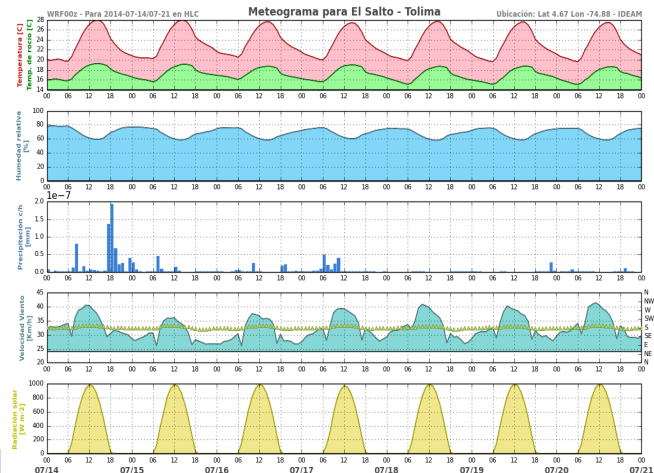
Durante esta semana se esperan lluvias de carácter ligero con una tendencia a tener condiciones de tiempo seco a mitad y fin de semana. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores semisecos con tendencia a disminuir.



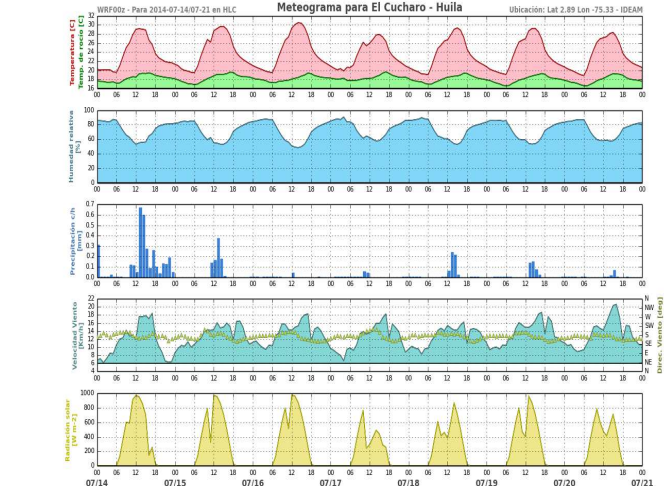
Ubicación de estaciones meteorológicas.



Meteograma Estación Guamo-Tolima



Meteograma Estación El Salto – Ambalema, Tolima

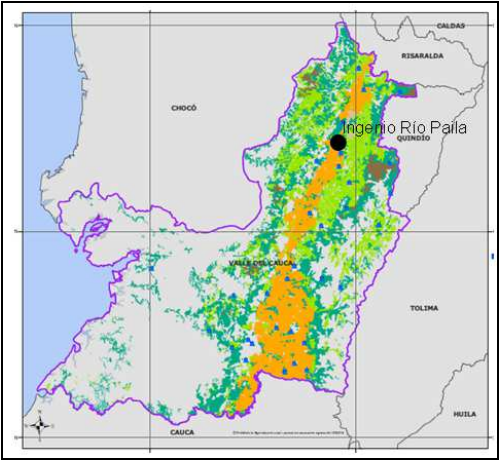


Meteograma Estación El Cucharo-Palermo, Huila

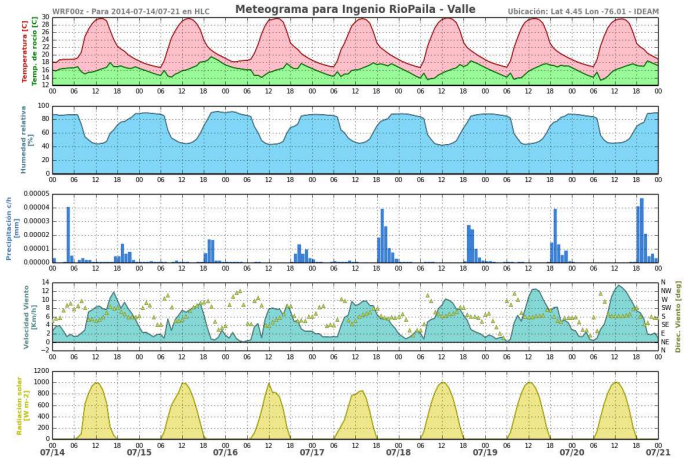
3.1.6 Zona 10: Andina centro y sur-Occidental (Valle: Caña de azúcar, café)

En el Valle del Cauca durante el transcurso de la semana se presentará cielo seminublado en las mañanas y en las tardes lloviznas. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores semisecos.

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.



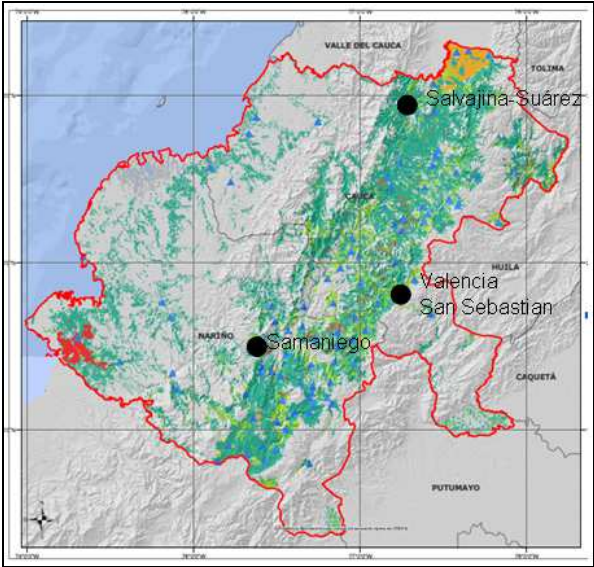
Ubicación de estaciones meteorológicas.



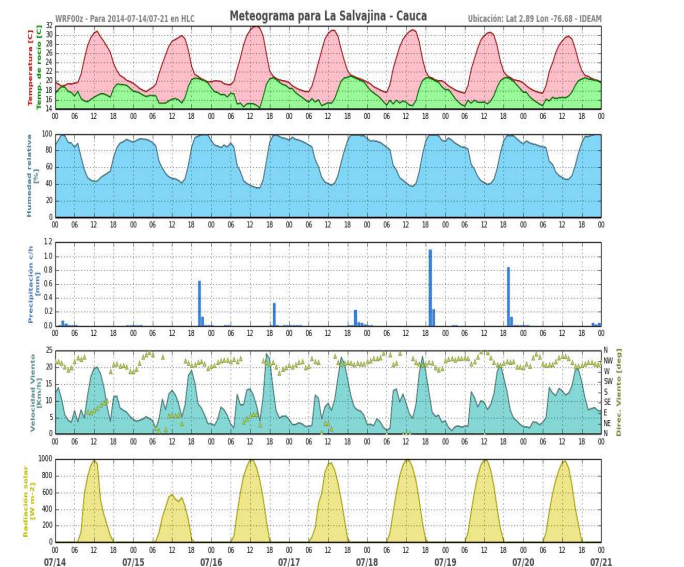
Meteograma Estación Ingenio Río Paila – Valle.

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

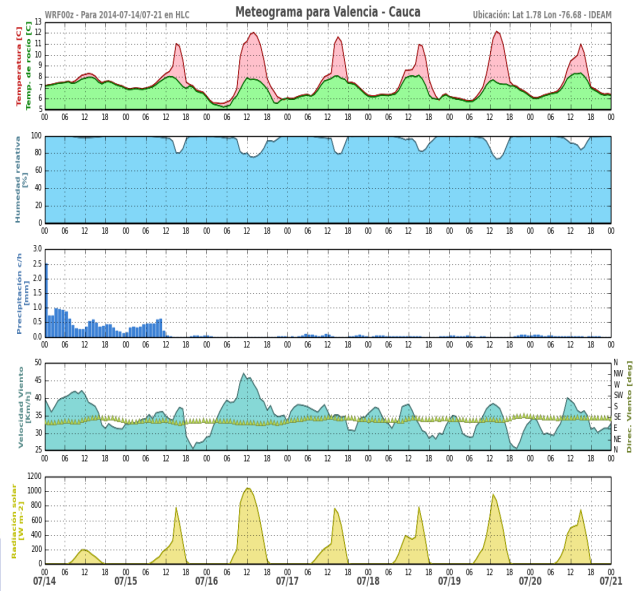
En el alto cauca a lo largo del periodo se prevén condiciones secas en las mañanas, y en las tardes y/o noches algunas lluvias de carácter ligero, un poco más intensas al final del periodo. El contenido de humedad en el suelo persistirá con valores adecuados con tendencia a la disminución.



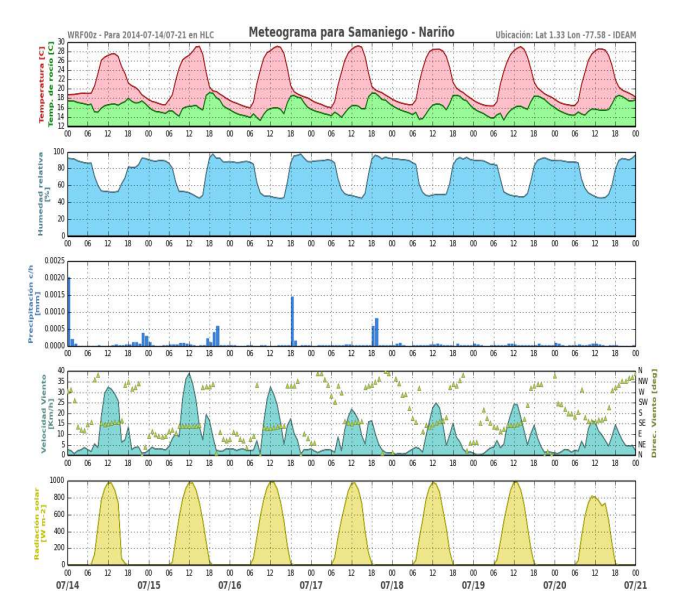
Ubicación de estaciones meteorológicas.



Meteograma Estación La Salvajina - Cauca



Meteograma Estación Valencia - Cauca



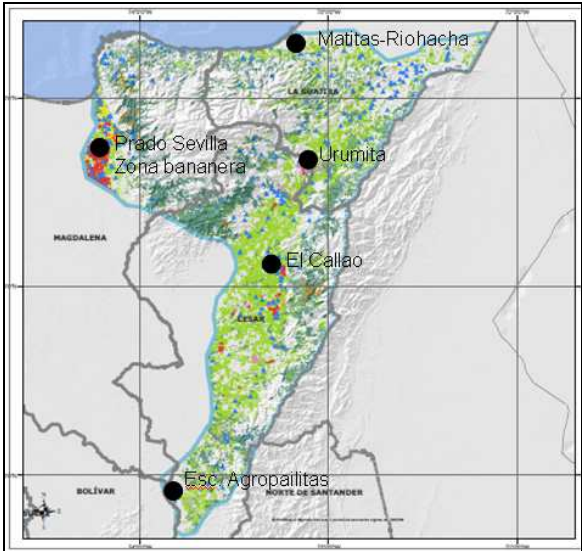
Meteograma Estación Samaniego - Nariño

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

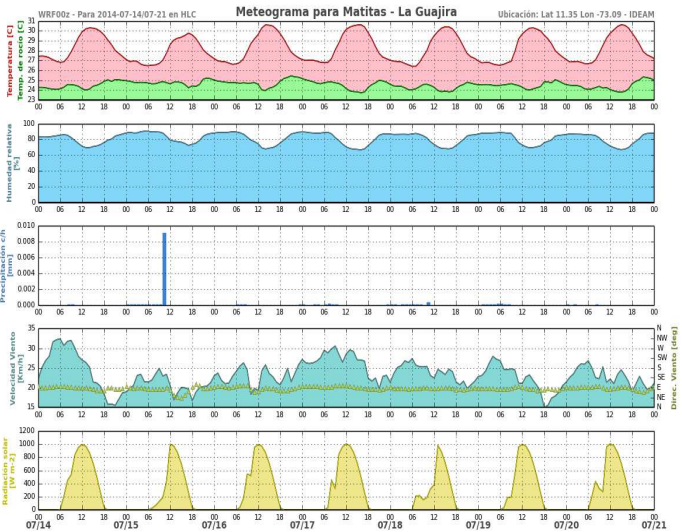
3.2 Región Caribe

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

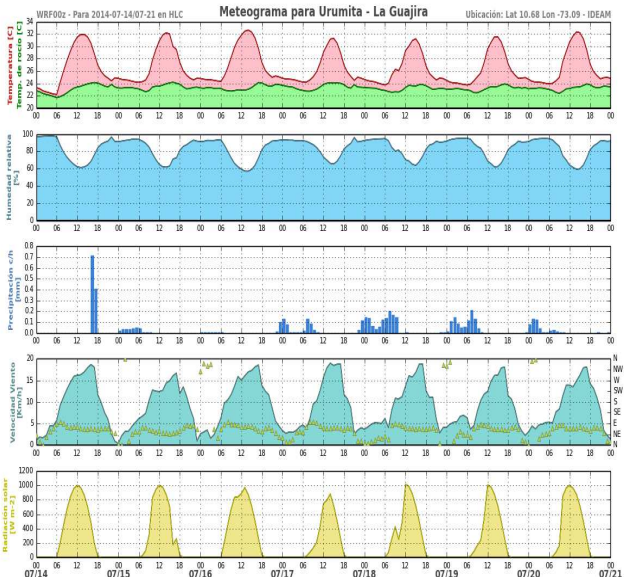
A lo largo de la semana se estiman lluvias en el Sur de la Guajira y norte de Cesar y Magdalena. Hacia Riohacha se prevé nubosidad variable. Es posible que los valores de lluvias indicados en las gráficas oscilen entre 1 y 10 mm durante la semana para las estaciones de Urumita y El Callao. Se estiman valores entre secos y muy secos en el contenido de humedad en el suelo.



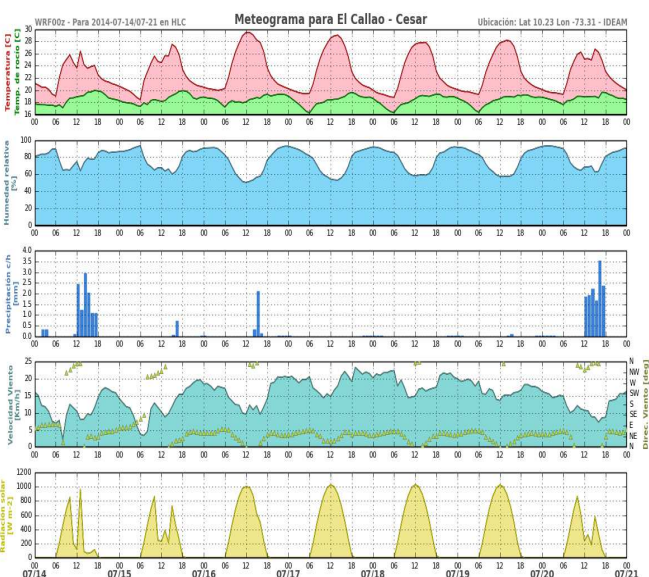
Ubicación de estaciones meteorológicas.



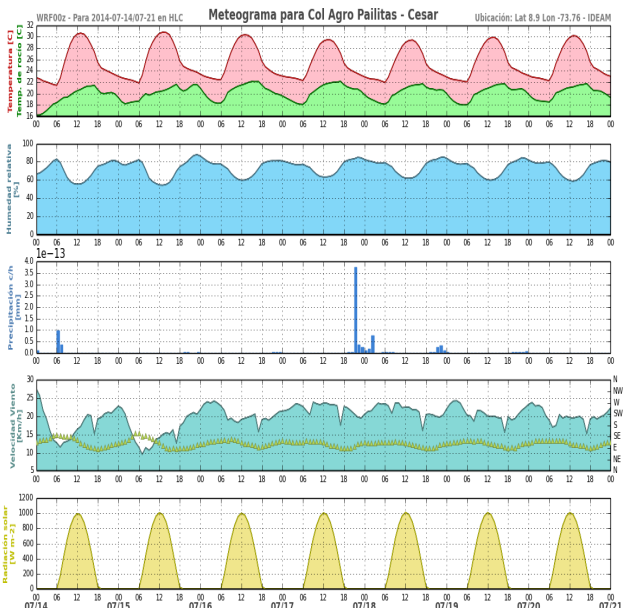
Meteograma Estación Matitas – La Guajira



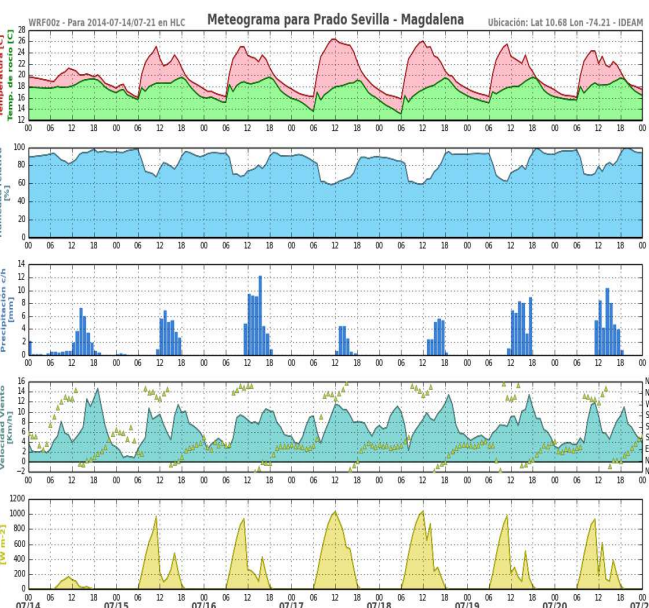
Meteograma Estación Urumita – La Guajira



Meteograma Estación El Callao - Cesar



Meteograma Estación Col. Agro Pailitas - Cesar

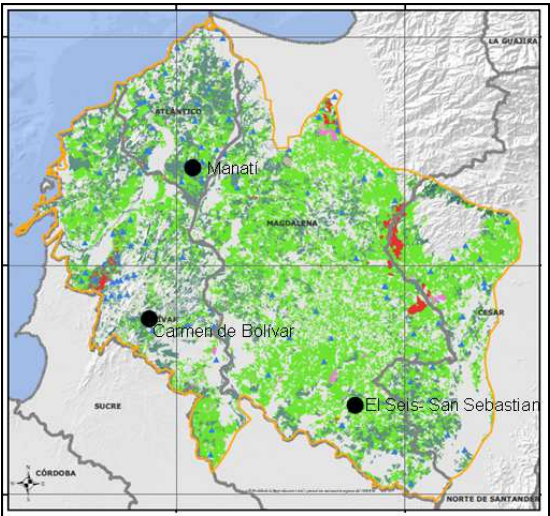


Meteograma Estación Prado Sevilla – Zona Bananera

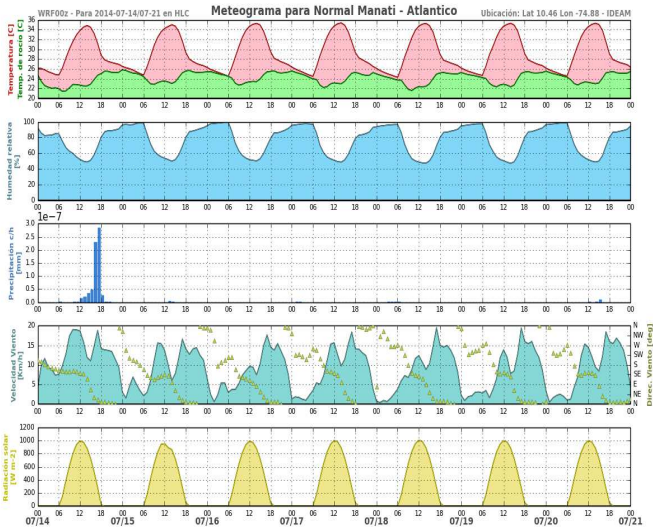
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

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

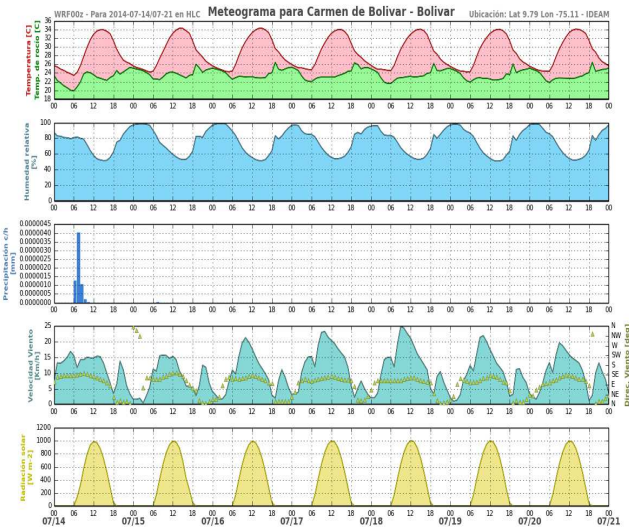
En Bolívar, Atlántico y Magdalena aunque se estima tiempo seco, no se descartan lluvias a mitad y al final de la semana, asociadas al paso de ondas tropicales. Se mantendrán valores entre secos y muy secos en el contenido de humedad en el suelo.



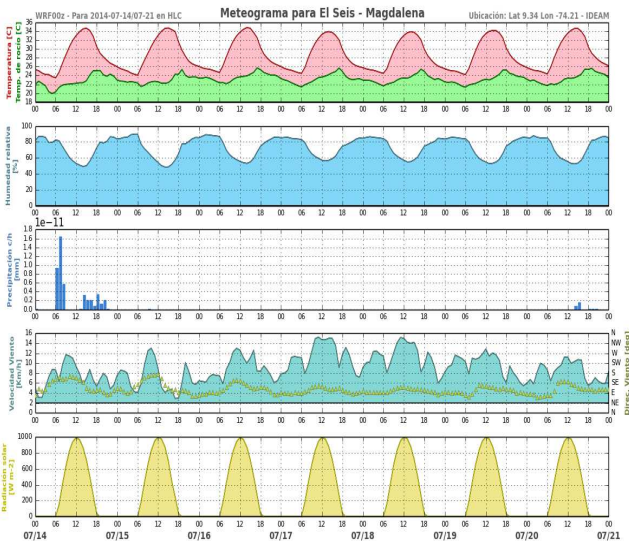
Ubicación de estaciones meteorológicas.



Meteorograma Estación Normal - Manatí

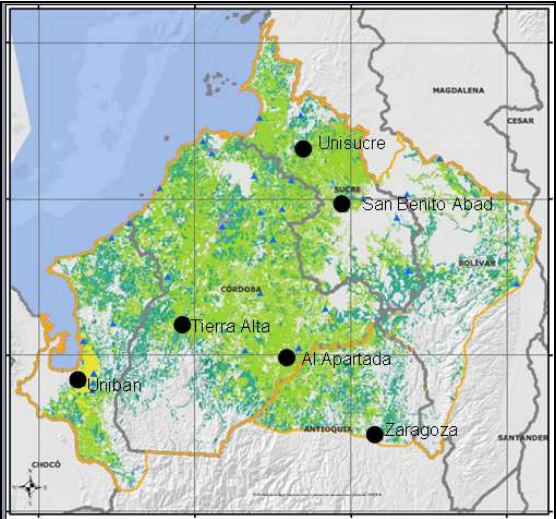


Meteorograma Estación Carmen de Bolívar, Bolívar

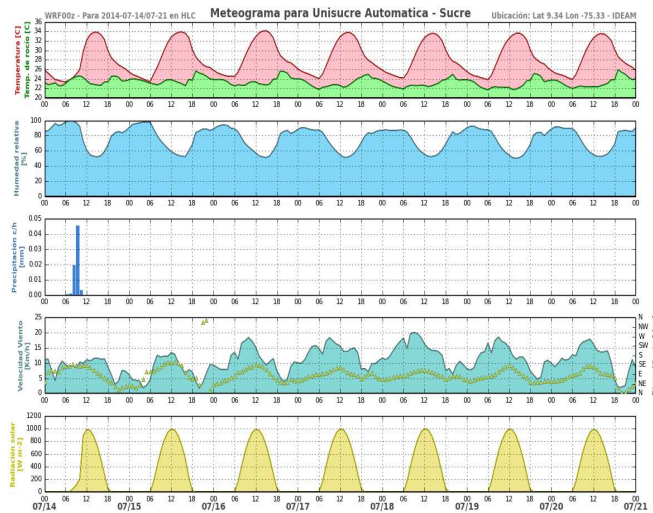


Meteorograma Estación El Seis - San Sebastián. Magdalena

3.2.4 Zona 3 – Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano): Debido a un sistema de baja presión en el Urabá antioqueño (Estación Uniban) y Sabanas de Córdoba (Estación Tierra Alta) durante la semana se estiman precipitaciones moderadas con probabilidad de actividad eléctrica en horas de las noches y madrugadas. El índice de disponibilidad hídrica incrementa mantendrá valores entre adecuados y semihúmedos.

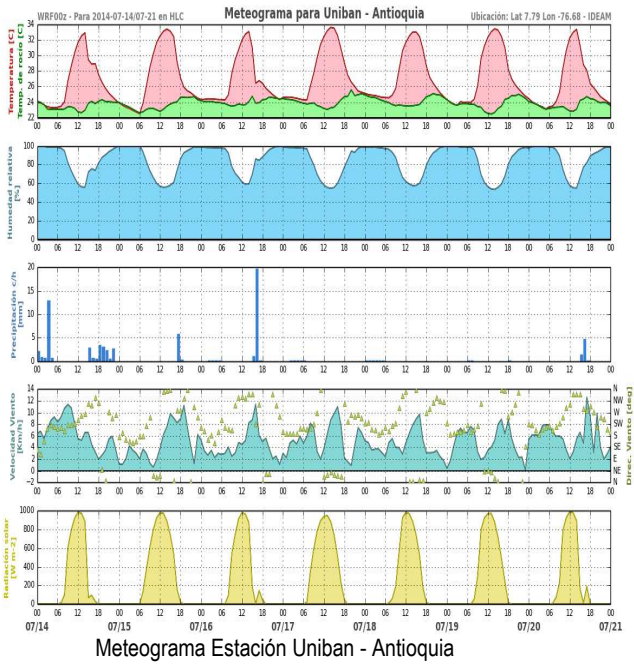
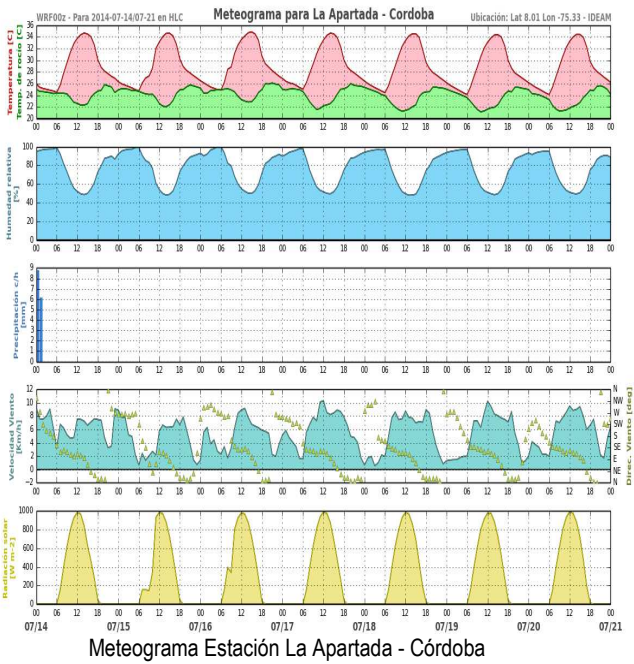


Ubicación de estaciones meteorológicas.



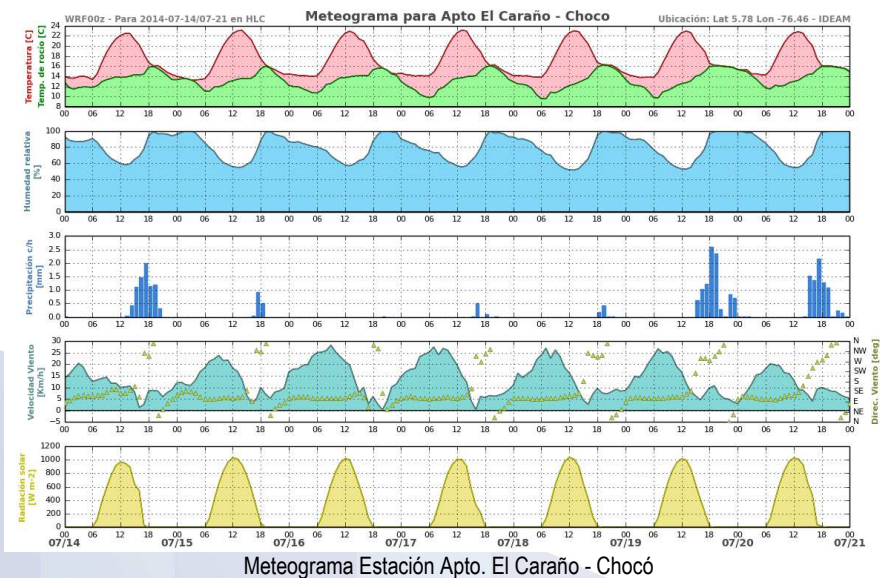
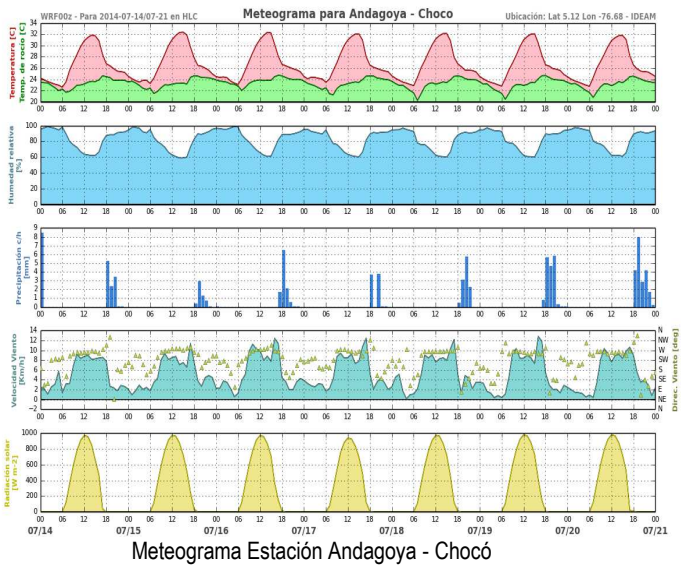
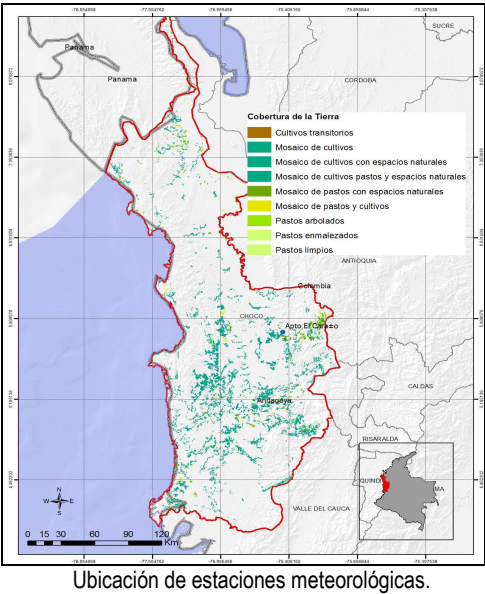
Meteorograma Estación Unisucro Automática - Sucre

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.



3.3 Región Pacífica (Palma de aceite, cacao, frutales)

Se estima que durante la semana se presenten precipitaciones de variada intensidad acompañadas de actividad eléctrica, Es posible que los valores de lluvias indicados en las gráficas oscilen entre 1 y 10 mm durante la semana. La disponibilidad hídrica sigue con índices muy húmedos inclusive con posibilidad de anegamiento.

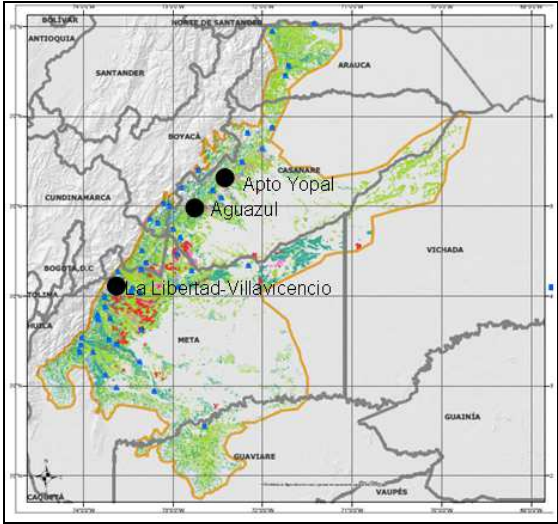


Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

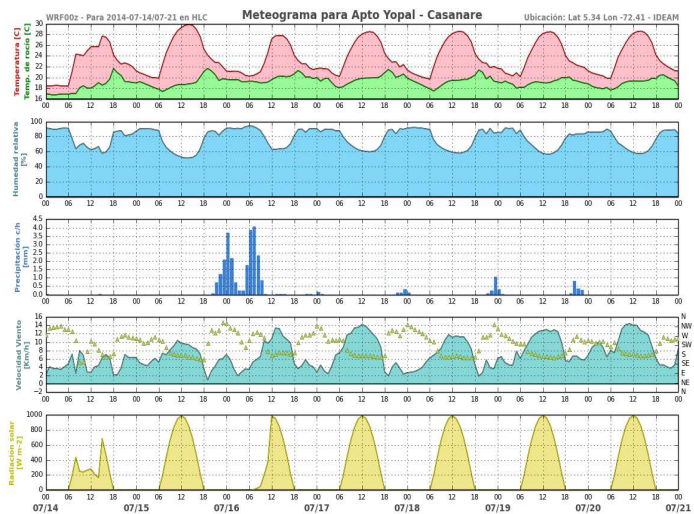
3.4 Región Orinoquia – Amazonia

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

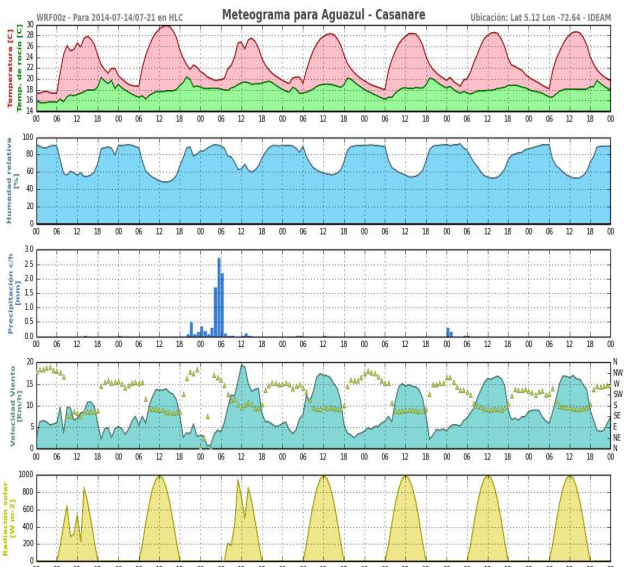
Se estiman cielo seminublados con lluvias especialmente a mitad de semana. Es posible que los valores de lluvias indicados en las gráficas oscilen entre 1 y 10 mm durante la semana. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores semihúmedos y húmedos.



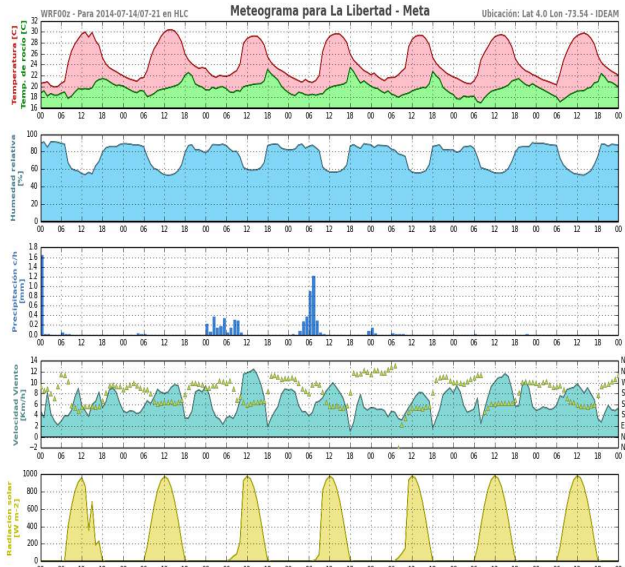
Ubicación de estaciones meteorológicas.



Meteograma Estación Apto. Yopal - Casanare



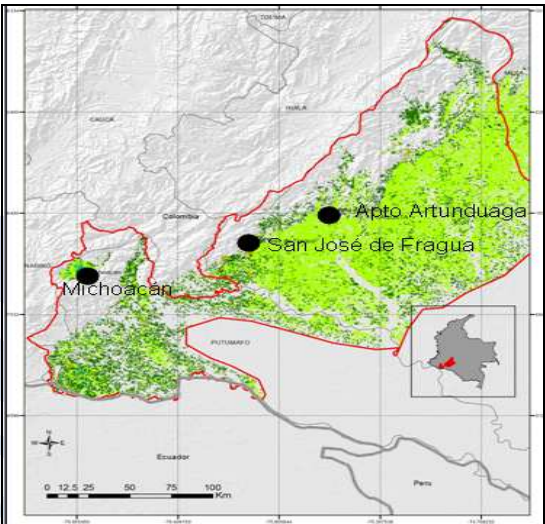
Meteograma Estación Aguazul - Casanare



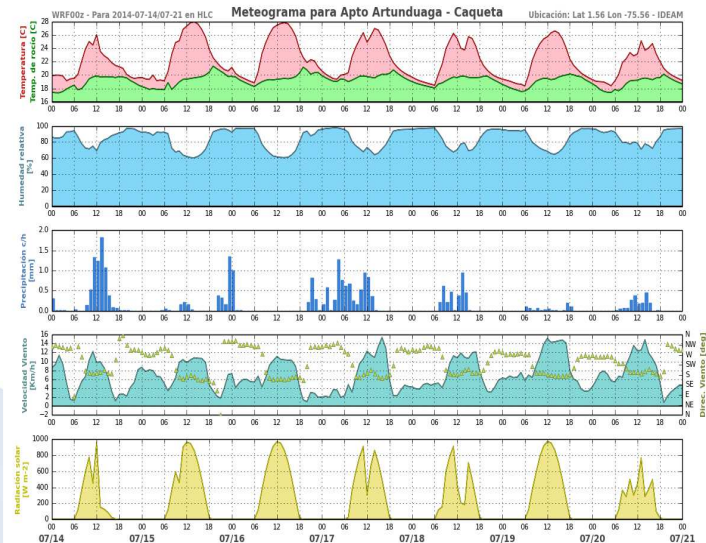
Meteograma Estación La Libertad - Meta

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

Se estima que en la semana se presenten cielos mayormente nublados e intervalos de lluvias ligeras. El índice de disponibilidad hídrica se mantendrá entre semihúmedos a muy húmedos.

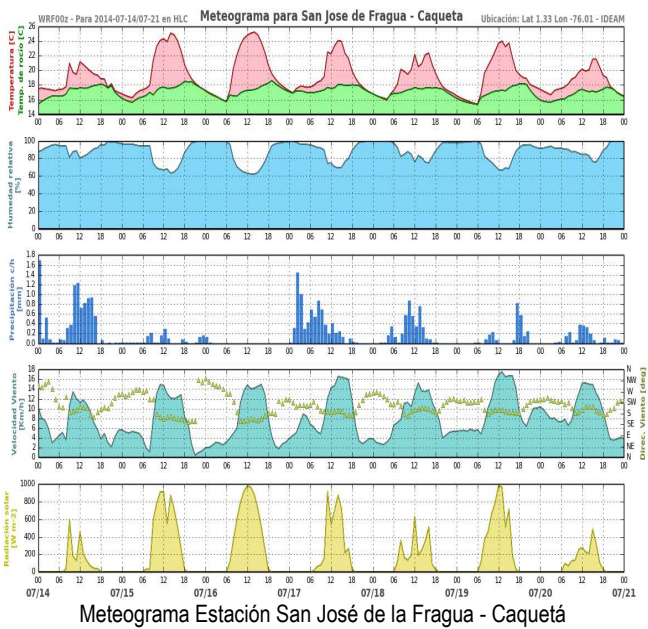
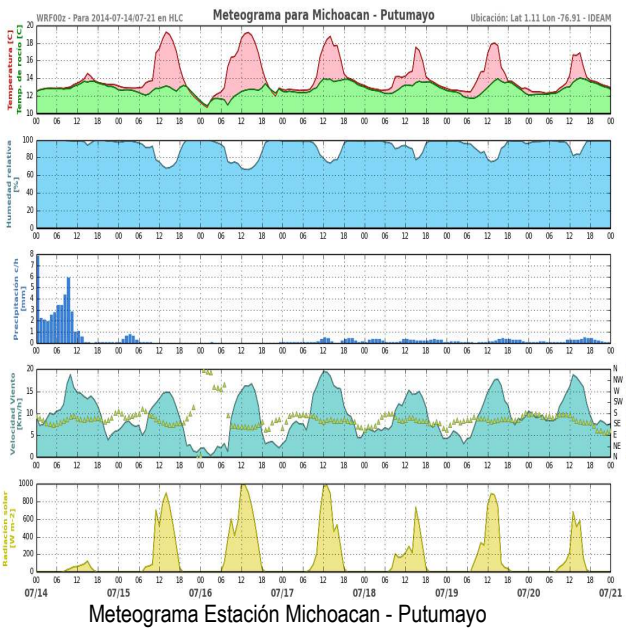


Ubicación de estaciones meteorológicas.



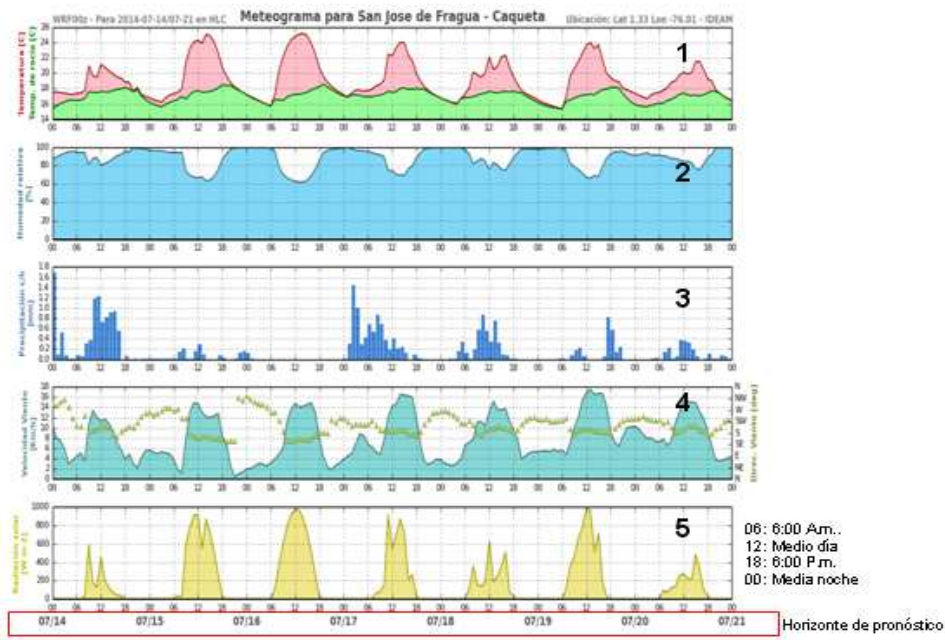
Meteograma Estación Apto. Artunduaga - Caquetá

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.



4. INTERPRETACION 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.



- 1)

Temperatura máxima y mínima 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.
- 2)

Humedad relativa: Indicada en % de 1 a 100%
- 3)

Precipitación o lluvia: Indicada en milímetros. 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
- 4)

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.
- 5)

Radiación Solar: Se indica en Watts/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.

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

• Se sugiere estar atento a los boletines emitidos por el IDEAM en el vínculo: <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/894>

5. EL 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 los departamentos de, Cesar, Magdalena, La Guajira, Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Norte de Santander, Santander, Quindío, Tolima y Valle por cuenta del 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 áreas naturales.
- 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.
- 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.

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Ante la posibilidad de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente y por persistencia de lluvias localizadas en los departamentos de Chocó, Nariño, Boyacá, Casanare, Cundinamarca, Meta y Norte de Santander 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 “EL NIÑO”

Ante la progresiva probabilidad de la ocurrencia de un evento cálido en aguas del Océano Pacífico Tropical para este semestre, 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 un posible Fenómeno “El Niño”. Adicionalmente se recomienda a la comunidad en general:

- Almacenar suficiente agua para consumo de animales y para labores culturales de los cultivos.
- Identificar otras fuentes de agua alternas en el territorio con el fin de planificar un adecuado ahorro del recurso hídrico.
- 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 secos.
- Organizar adecuados cronogramas de siembras y asesorarse en la selección de cultivos menos vulnerables a la sequía.

INICIO DE TEMPORADA OFICIAL DEL DESARROLLO DE HURACANES EN EL OCEANO ATLÁNTICO Y PACÍFICO

Generalmente de mayo a noviembre se presenta la temporada de sistemas de ciclones tropicales en el Océano Atlántico y Pacífico los cuales afectan indirectamente al territorio colombiano. Se recomienda a la comunidad en general estar atento a los comunicados emitidos por el IDEAM.

BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

- 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.
- En el control de plagas y enfermedades considerar el control natural y cultural, para evitar efectos secundarios en el medio ambiente, la Biota y la vida humana.
- Considerar la probabilidad de vendavales o vientos fuertes que puedan afectar los cultivos para esto se les recomienda sembrar cercas vivas o cortinas rompevientos.
- Aprovechar la temporada de lluvias para reforestar las áreas ribereñas, zonas deforestadas y zonas de ladera susceptibles a deslizamientos de tierra.
- Almacenar suficiente agua para consumo de animales y para labores culturales de los cultivos.
- 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.

Para mayor información:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/1017>
<http://186.154.243.61/aplicaciones/meteorologia-agricola/>

Omar FRANCO TORRES. Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe de la Subdirección
de Meteorología
Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina de
Pronóstico y Alertas
Jhon Jairo VALENCIA MONROY, Coordinador de
Pronósticos

Elaboro: Mery ESPERANZA FERNÁNDEZ PORRAS
Meteoróloga de turno

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

Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico: servicio@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 – 30 Piso 9, Bogotá, D. C.
Teléfono. 3527180 Opc. 1