

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. 33

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 19 AL 24 DE AGOSTO DE 2014.

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

La semana anterior se caracterizó por la ocurrencia de lluvias moderadas a fuertes en amplios sectores de Orinoquía y Amazonia, como a lo largo de las costas de la región Pacífica como se pronosticó en el anterior boletín. En la región Andina las lluvias más fuertes se presentaron al norte, en los departamentos de Antioquia, Santander, Eje Cafetero y Boyacá. Lloviznas predominaron en las tardes y noches a mitad y final de la semana en Cundinamarca. En la región Caribe las precipitaciones se registraron en Córdoba, Sucre, Sur de Bolívar y norte de Magdalena y Cesar al inicio y final del periodo. El Archipiélago de San Andrés y Providencia precipitaciones ligeras a moderadas estuvieron presentes durante la semana. El jueves y el viernes las precipitaciones disminuyeron significativamente predominando el tiempo seco en gran parte de las regiones Caribe y Andina. (Figura No 1).

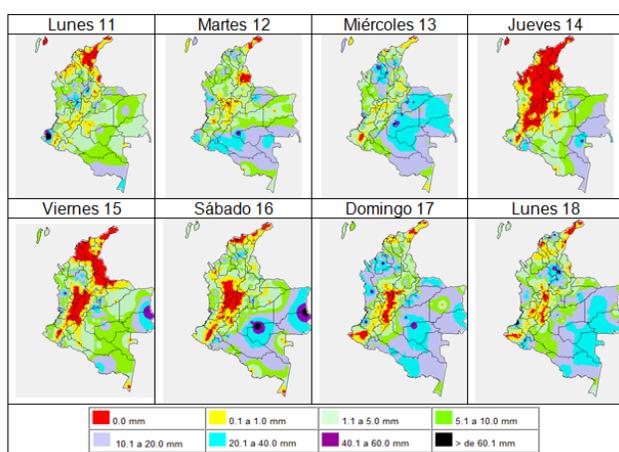


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 11 al lunes 18 de agosto de 2014 Fuente: Grupo de datos - IDEAM

1.1 Disponibilidad Hídrica

Es posible que las lluvias de la última semana en Córdoba, Urabá, Chocó, Valle, Antioquia y en el oriente de Arauca, Vichada, Guainía y Meta hayan incrementado los valores de disponibilidad hídrica y que se sigan manteniendo por este periodo entre semihúmedos y muy húmedos. Se esperan que para esta semana continúen índices entre adecuados a muy húmedos en amplios sectores de Orinoquía, Amazonia y región Pacífica. En el centro y sur de la región Andina es previsto que el índice disponibilidad hídrica prevalezca con índices semisecos a secos. (Figura No. 2)

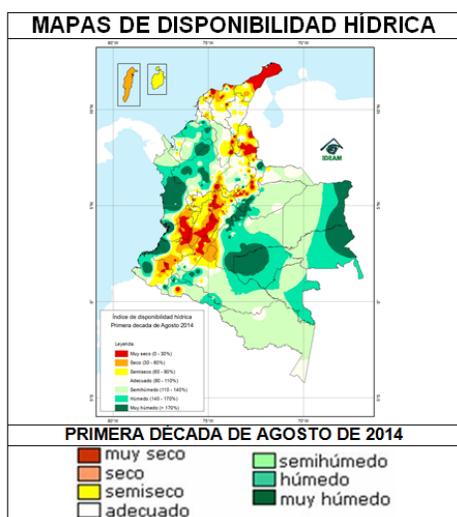


Figura 2. Disponibilidad hídrica para la primera década de agosto de 2014.

Para mayor información ingrese a la Subdirección de Meteorología:

<http://institucional.ideam.gov.co/jsp/1082>

Resumen: Durante la semana predominarán precipitaciones en las regiones Pacífica, norte de la Andina, occidente y sur de la Caribe, y, oriente y norte de la Amazonia y Orinoquía, esperando las lluvias más fuertes después de mitad de semana asociadas al paso de una onda tropical y la activación de la zona de confluencia intertropical. Se recomienda estar atentos a los comunicados emitidos por ocurrencia de deslizamientos en áreas inestables y de alta pendiente, por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal y por el seguimiento de un posible desarrollo del Fenómeno "El Niño".

La región Caribe presentará lluvias moderadas a lo largo de la semana en Córdoba, Sucre, Bolívar y norte de Cesar y Magdalena, lluvias menos intensas en Atlántico y Magdalena. De igual forma predominarán precipitaciones fuertes en Chocó, Valle y Cauca en la región Pacífica al inicio y final del periodo. La Orinoquía y Amazonia colombiana presentará días mayormente nublados con disminución de precipitaciones a mitad de semana y con incremento al final del periodo. La región Andina concentrará lluvias moderadas a fuertes en Antioquia, Santander y norte de Boyacá, mientras que en zonas del Eje Cafetero, altiplano cundiboyacense y norte del Tolima se prevén días seminublados con lluvias ligeras esporádicas en horas de las tardes y noches. En San Andrés y Providencia, durante la semana se prevé cielo mayormente nublado con lluvias moderadas a inicios y mitad 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 Orinoquía – 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 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 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.

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.

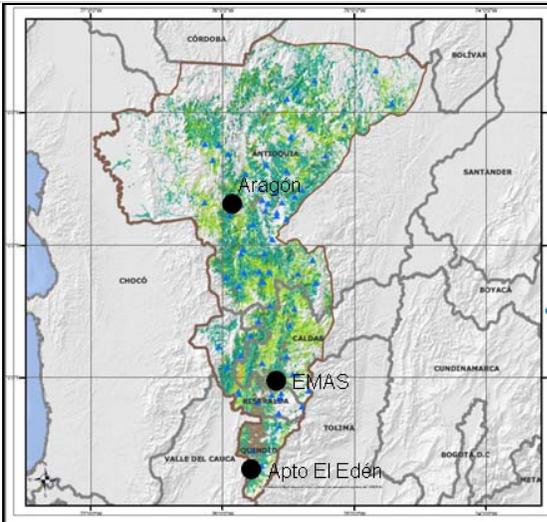
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

3.0 PRONÓSTICO POR REGIONES

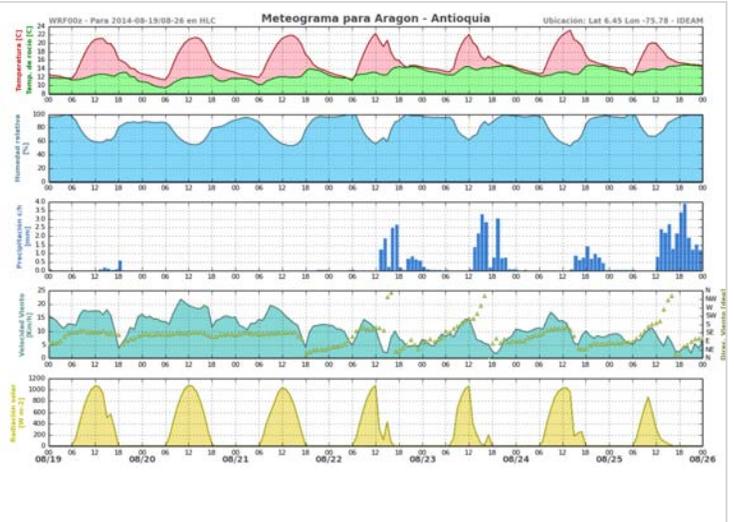
3.1 Región Andina

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

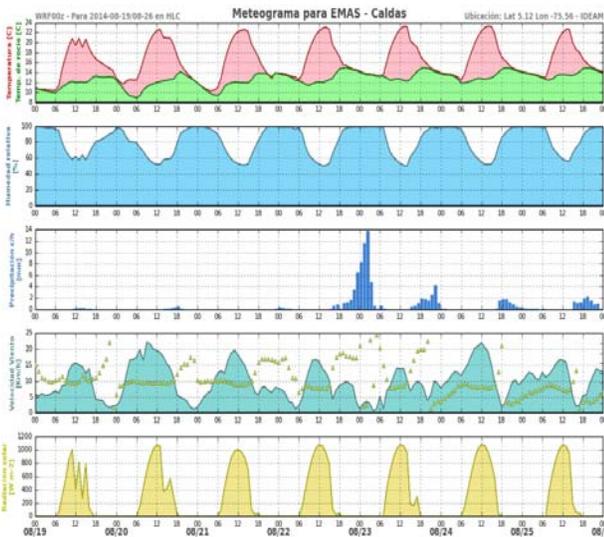
Después de mitad del periodo en Antioquia y occidente y centro del Eje Cafetero se prevén lluvias moderadas especialmente durante tardes y noches. Aunque el modelo indica pocas lluvias en la gráfica, es posible que se presenten mayores volúmenes de precipitación. El índice de disponibilidad hídrica seguirá con valores adecuados a muy húmedos en Antioquia. En Eje Cafetero se estiman valores entre adecuados y semisecos.



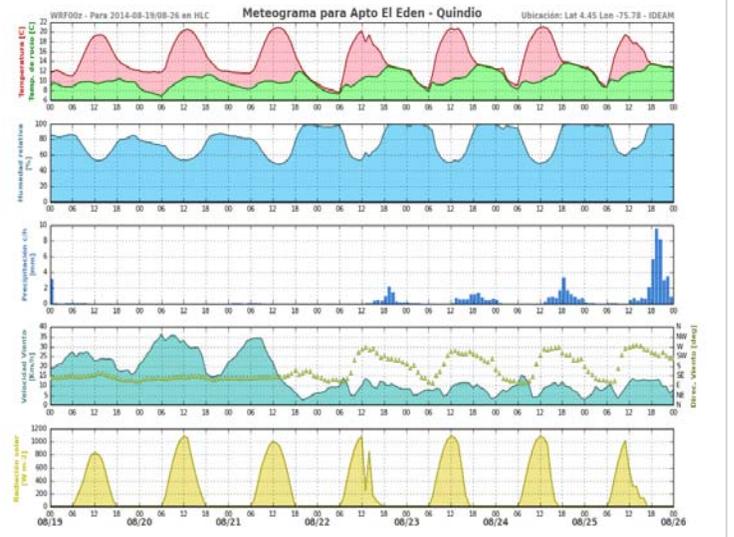
Ubicación de estaciones meteorológicas



Meteograma Estación Aragón - Antioquia



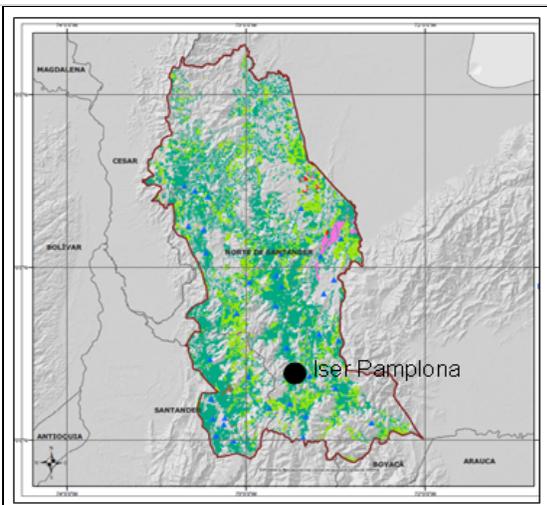
Meteograma Estación EMAS - Caldas



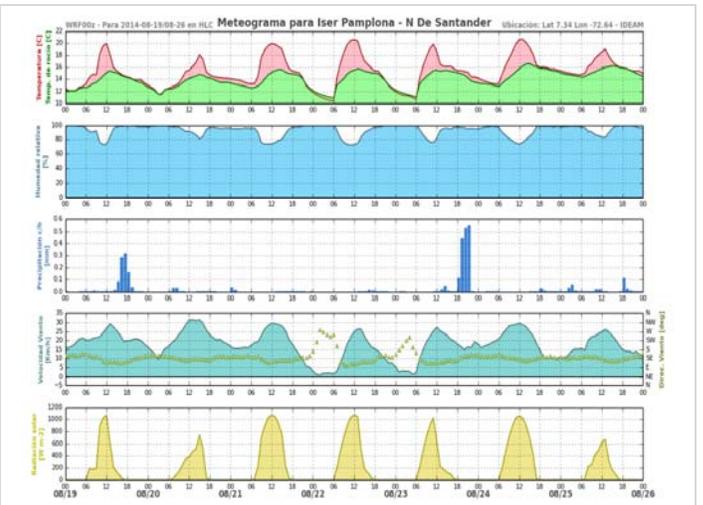
Meteograma Estación El Edén - Quindío

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

En Norte de Santander se esperan lluvias ligeras en horas de las tardes y noches, a inicios y después de mitad de semana. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores semisecos a secos al Norte del departamento, y, adecuados al Sur.



Ubicación de estaciones meteorológicas.

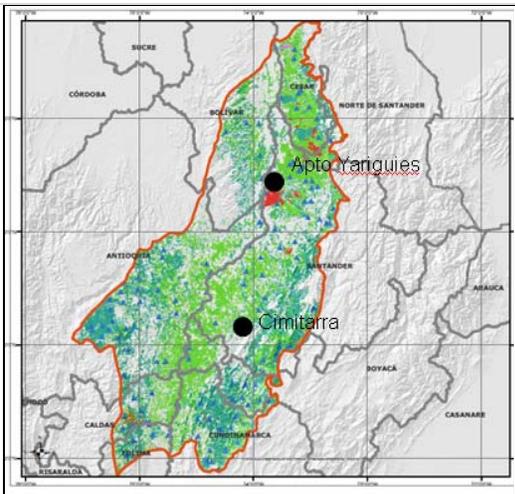


Meteograma Estación Iser - Pamplona - Norte de Santander

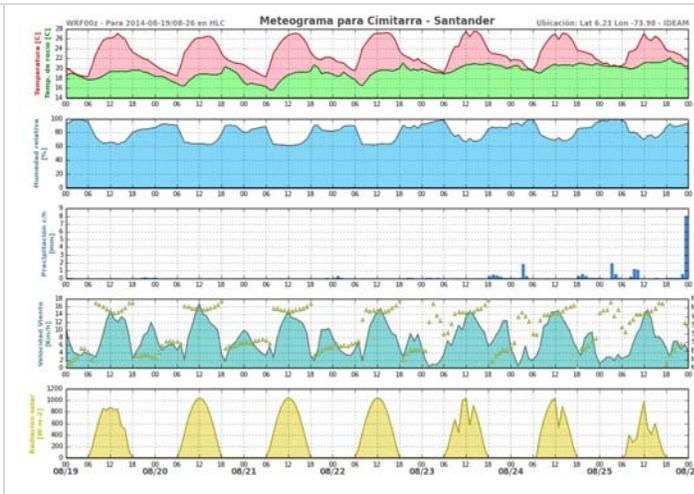
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

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

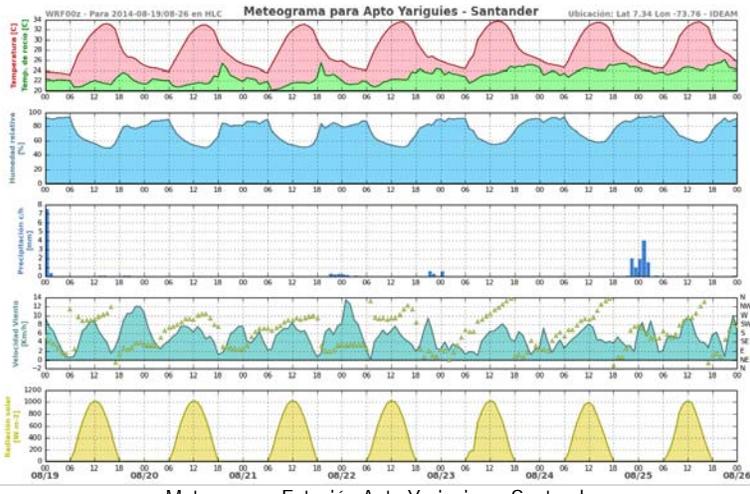
En el Magdalena Medio predominará el tiempo seco con cielo seminublado, es posible que se presenten lluvias algunas lloviznas al inicio y final de la semana. El contenido de humedad en el suelo se estima entre adecuado y semiseco.



Ubicación de estaciones meteorológicas



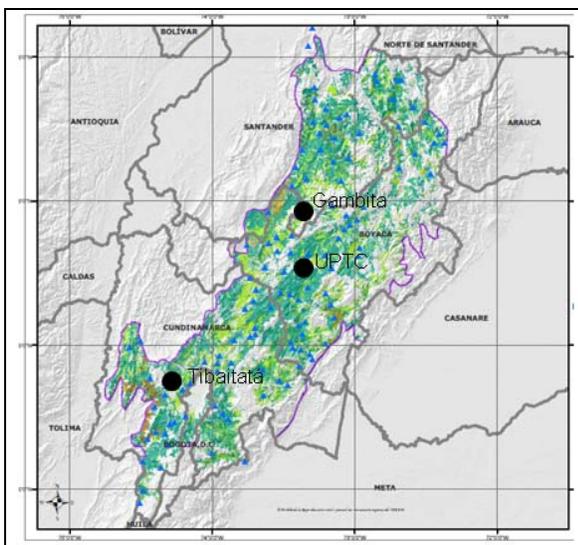
Meteograma Estación Cimitarra – Santander



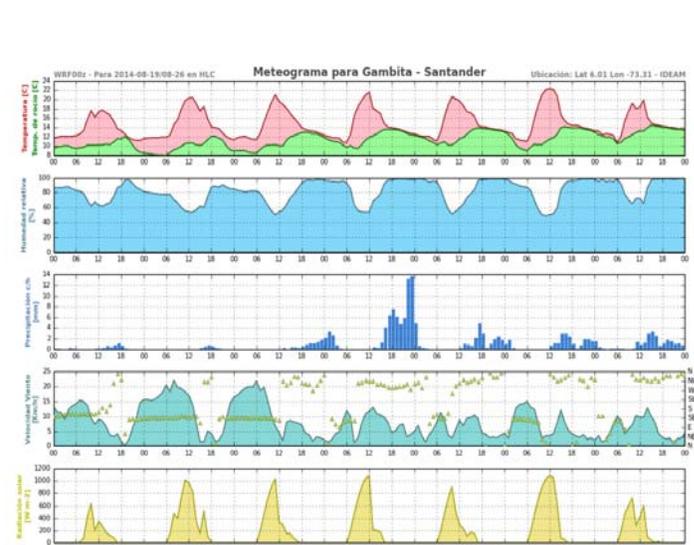
Meteograma Estación Apto Yariquies – Santander

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

En el altiplano al inicio de la semana cielo mayormente nublado con lloviznas esporádicas. Se estima que lluvias ligeras se presenten al oriente del altiplano especialmente en tardes y noches después de mitad de semana. Se prevé predominio de tiempo seco en las mañanas. En el sur de Santander se estiman lluvias a lo largo de la semana. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores entre semisecos y adecuados.

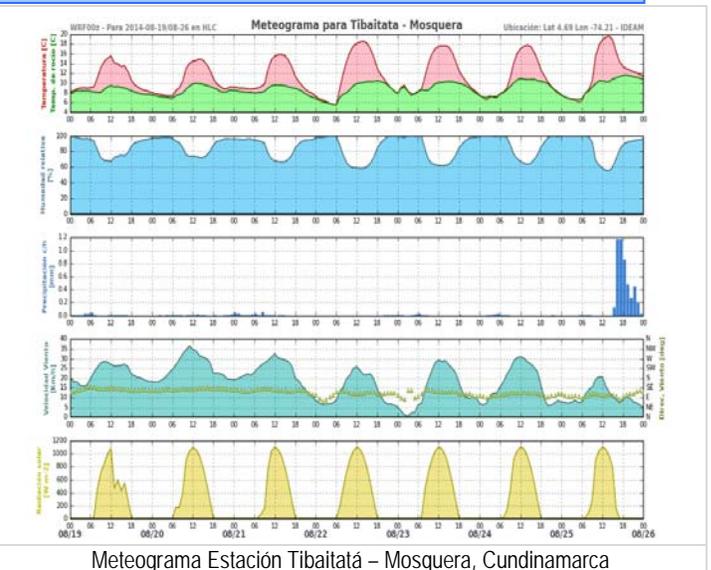
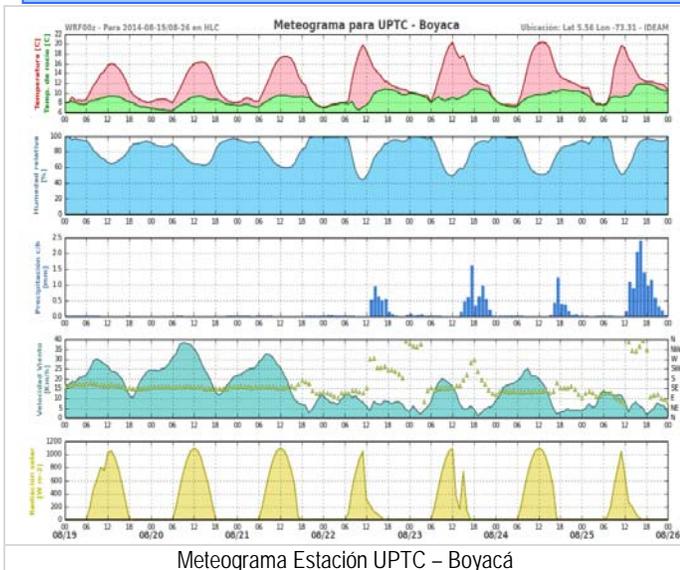


Ubicación de estaciones meteorológicas



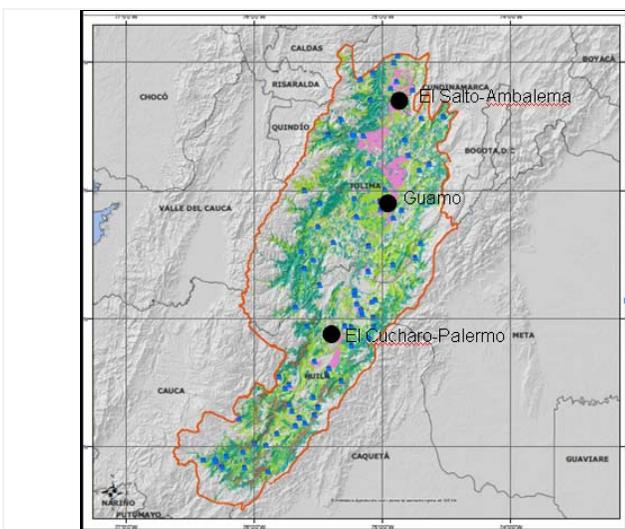
Meteograma Estación Gambita - Santander

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.

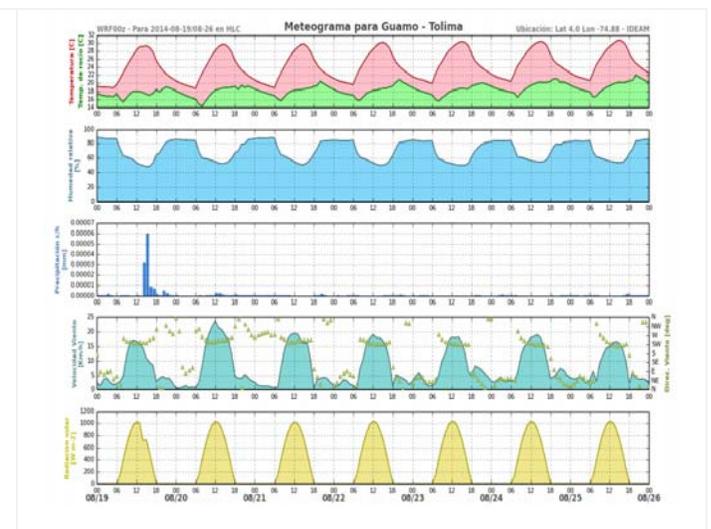


3.1.5 Zona 9: Huila y Tolima (Algodón, arroz, pastos):

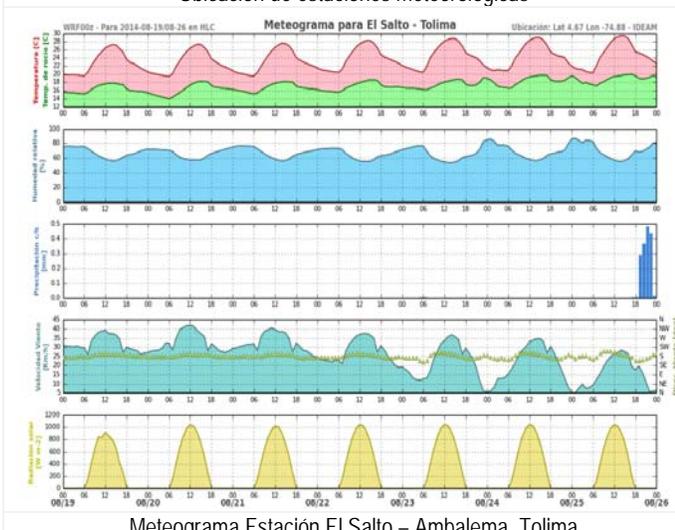
Predominará el tiempo seco con cielo seminublado. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores semisecos a muy secos.



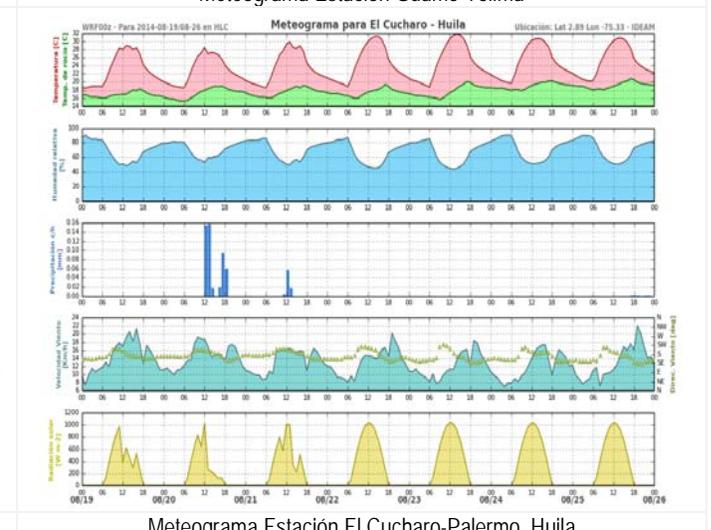
Ubicación de estaciones meteorológicas



Meteograma Estación Guamo-Tolima



Meteograma Estación El Salto - Ambalema, Tolima

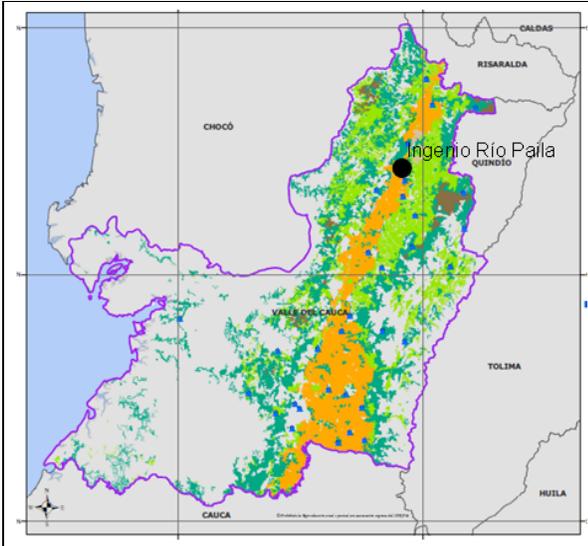


Meteograma Estación El Cucharo-Palermo, Huila

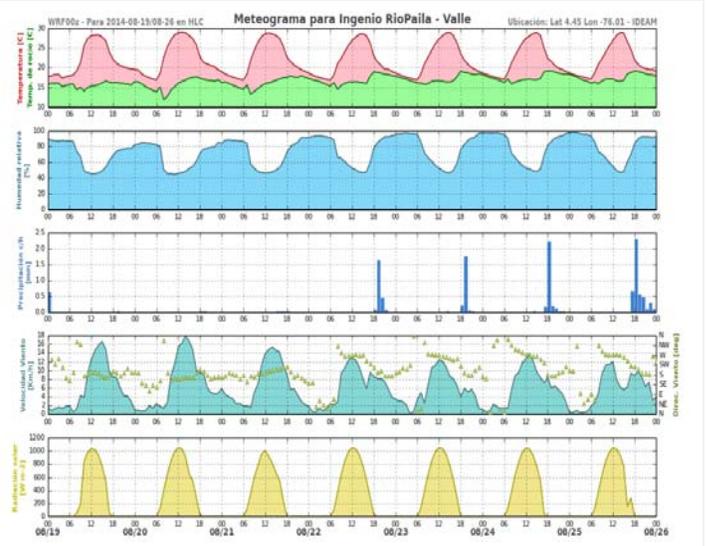
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

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

Se presentará cielo seminublado en las mañanas y en las tardes lloviznas a inicios y final de semana. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores semisecos a muy secos.



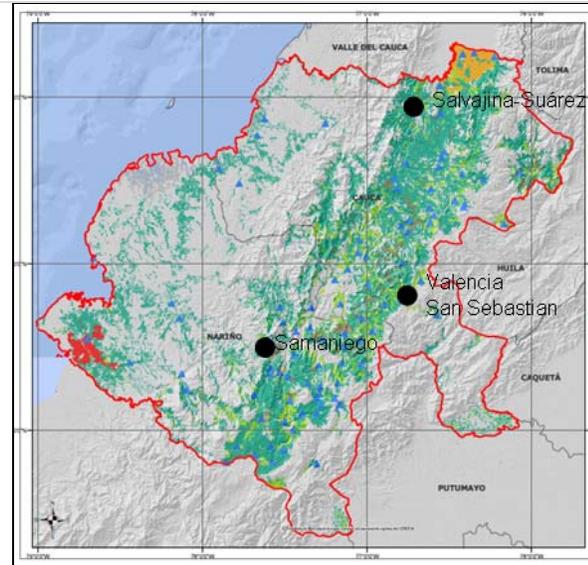
Ubicación de estaciones meteorológicas



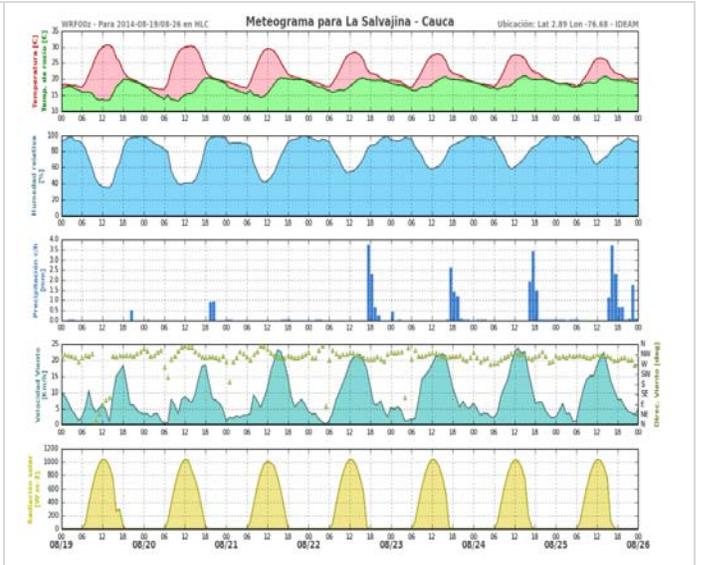
Meteograma Estación Ingenio Río Paila - Valle

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

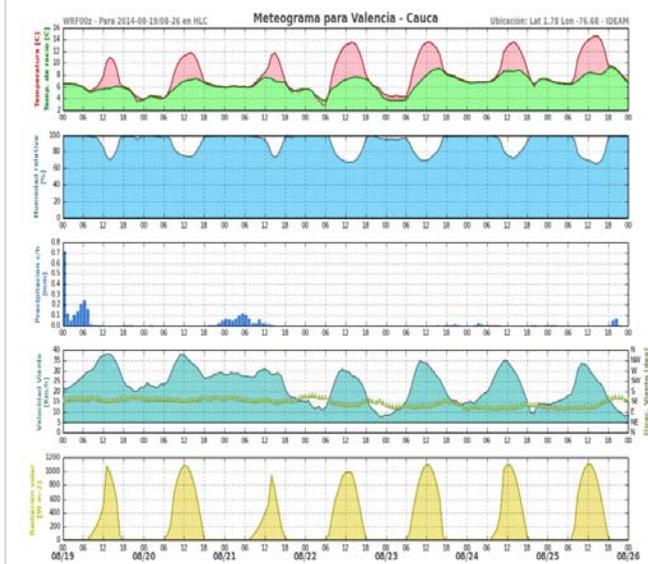
En el alto Cauca se prevén condiciones secas en las mañanas. Al norte se espera que en las tardes y/o noches se presenten lluvias de carácter moderado después de mitad de semana. El contenido de humedad en el suelo persistirá con valores semisecos.



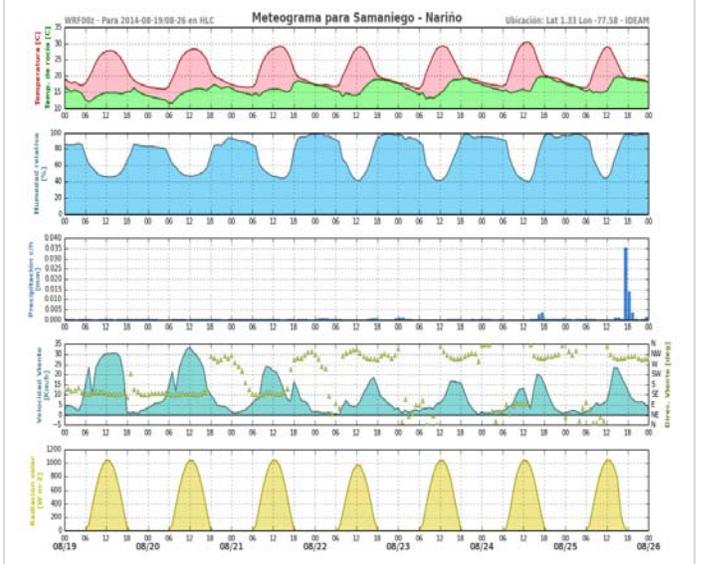
Ubicación de estaciones meteorológicas



Meteograma Estación La Salvajina - Cauca



Meteograma Estación Valencia - Cauca



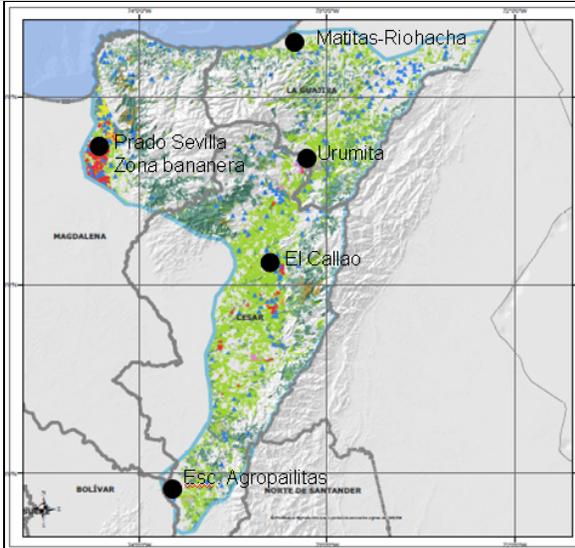
Meteograma Estación Samaniego - Nariño

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.

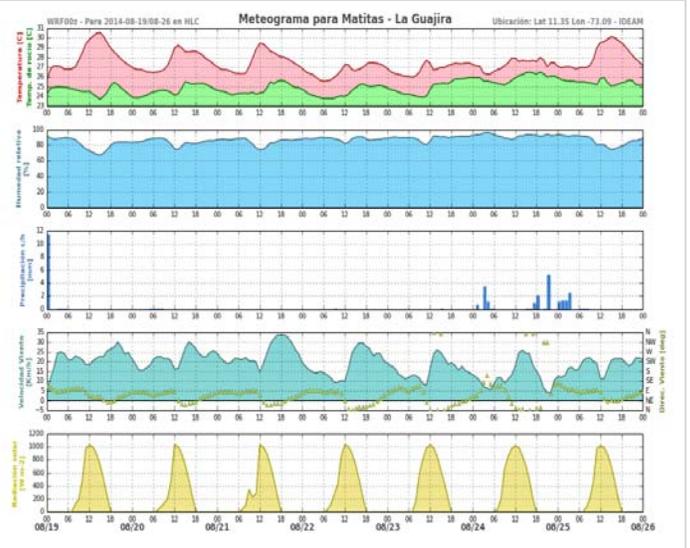
3.2 Región Caribe

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

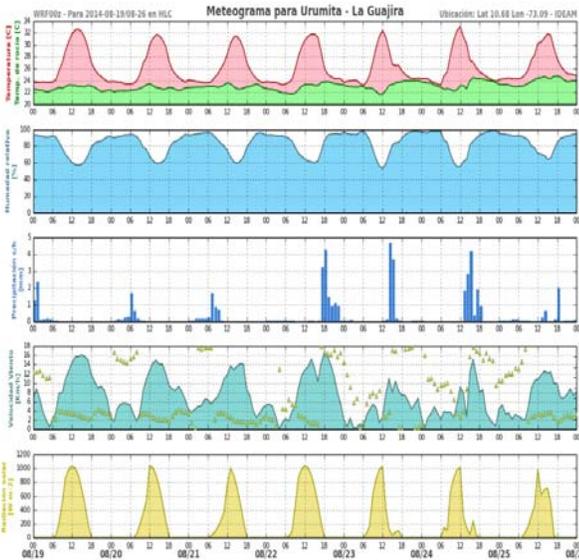
Durante el periodo se prevén en el Sur de la Guajira y norte de Cesar y Magdalena. Hacia Riohacha se prevé nubosidad variable con posibles lloviznas al final de la semana. Se estiman valores entre secos y muy secos en el índice de disponibilidad hídrica.



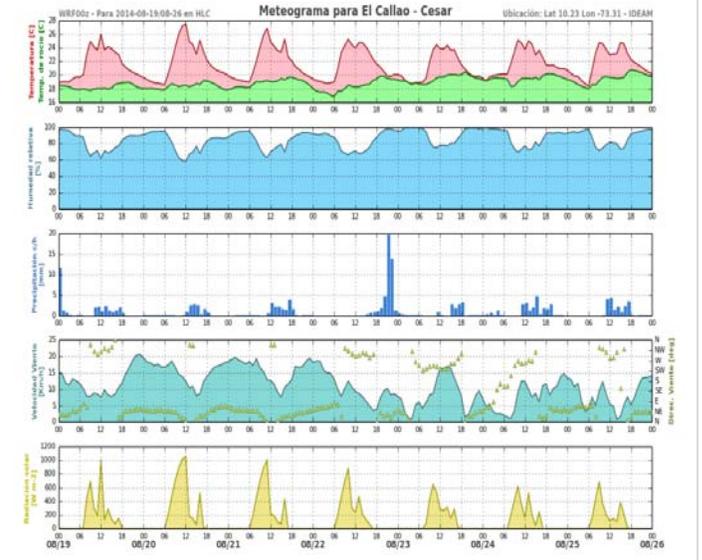
Ubicación de estaciones meteorológicas



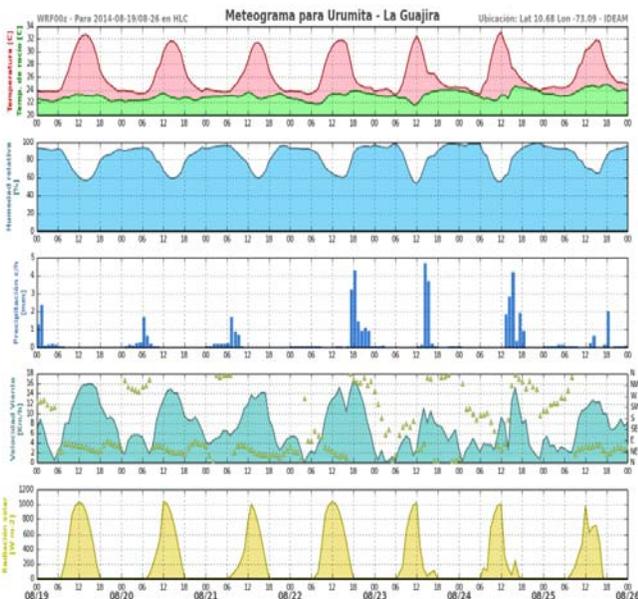
Meteograma Estación Matitas – La Guajira



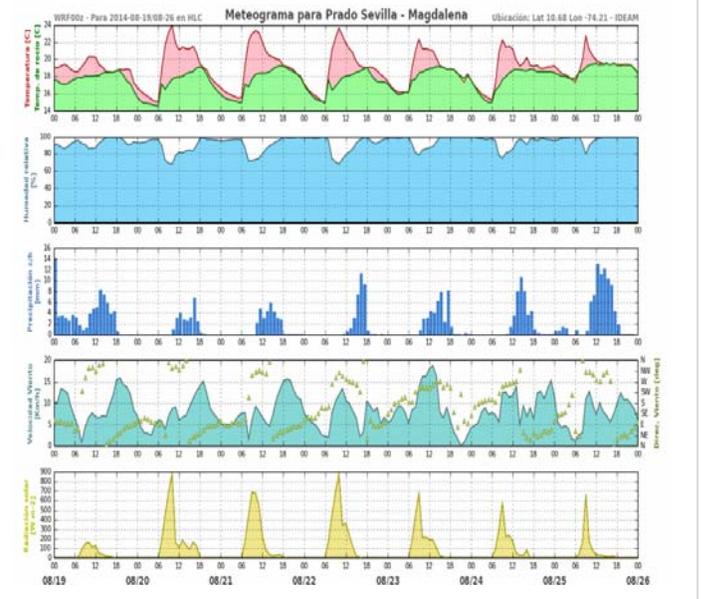
Meteograma Estación Urumita – La Guajira



Meteograma Estación El Callao - Cesar



Meteograma Estación Col. Agro Pailitas - Cesar

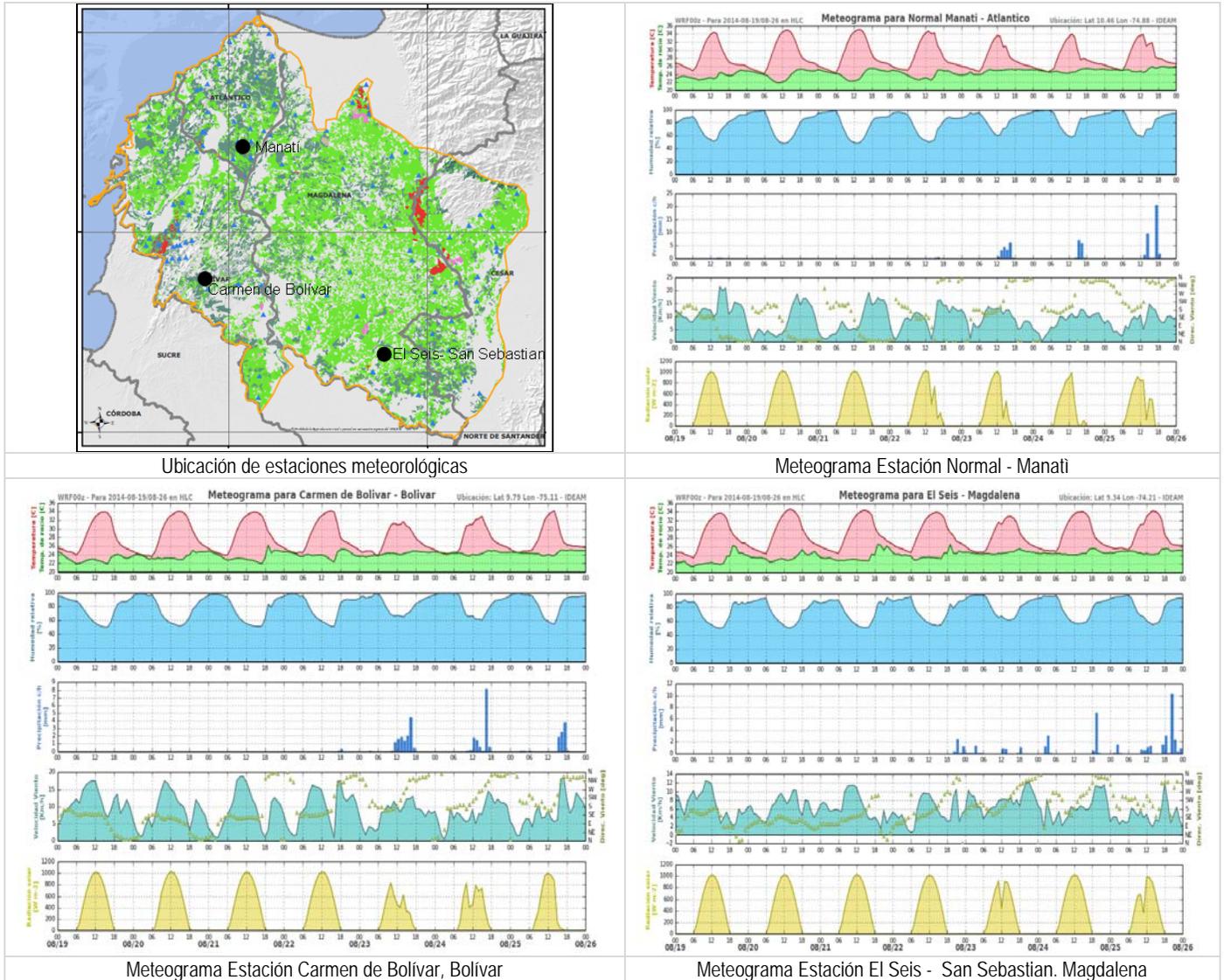


Meteograma Estación Prado Sevilla – Zona Bananera

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.

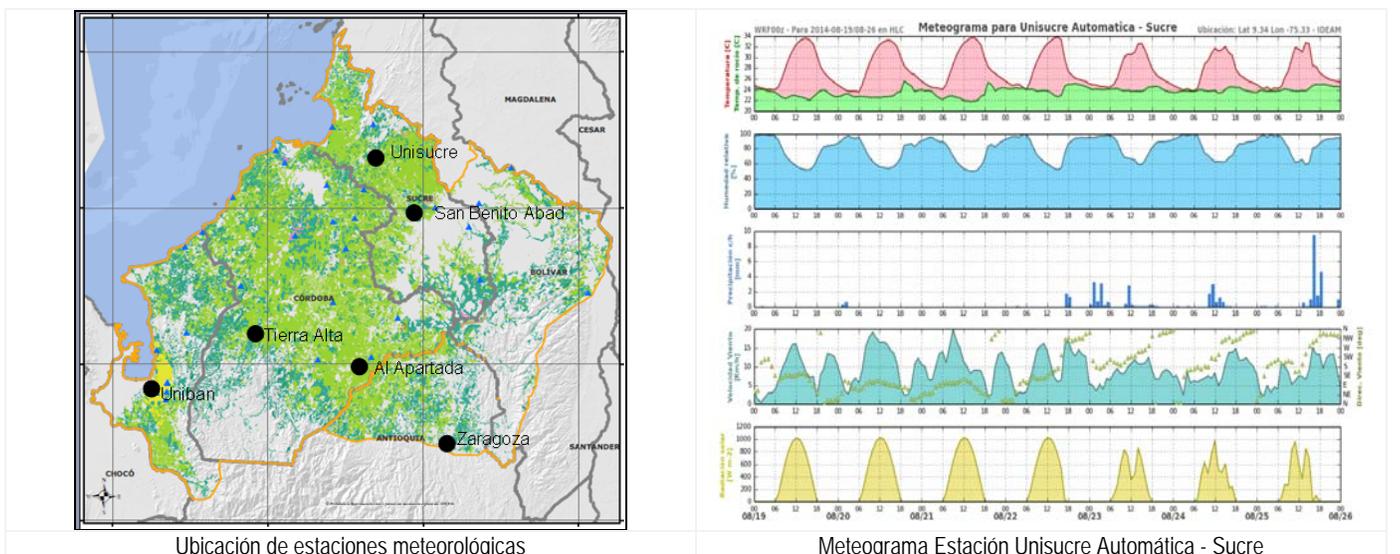
3.2.2 Zona 2 – Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca):

En Bolívar, Atlántico y Magdalena se prevé tiempo seco, aunque son posibles lluvias ligeras después de mitad de la semana, asociadas al paso de una onda tropical. Se estiman valores entre secos y adecuados en el contenido de humedad en el suelo.

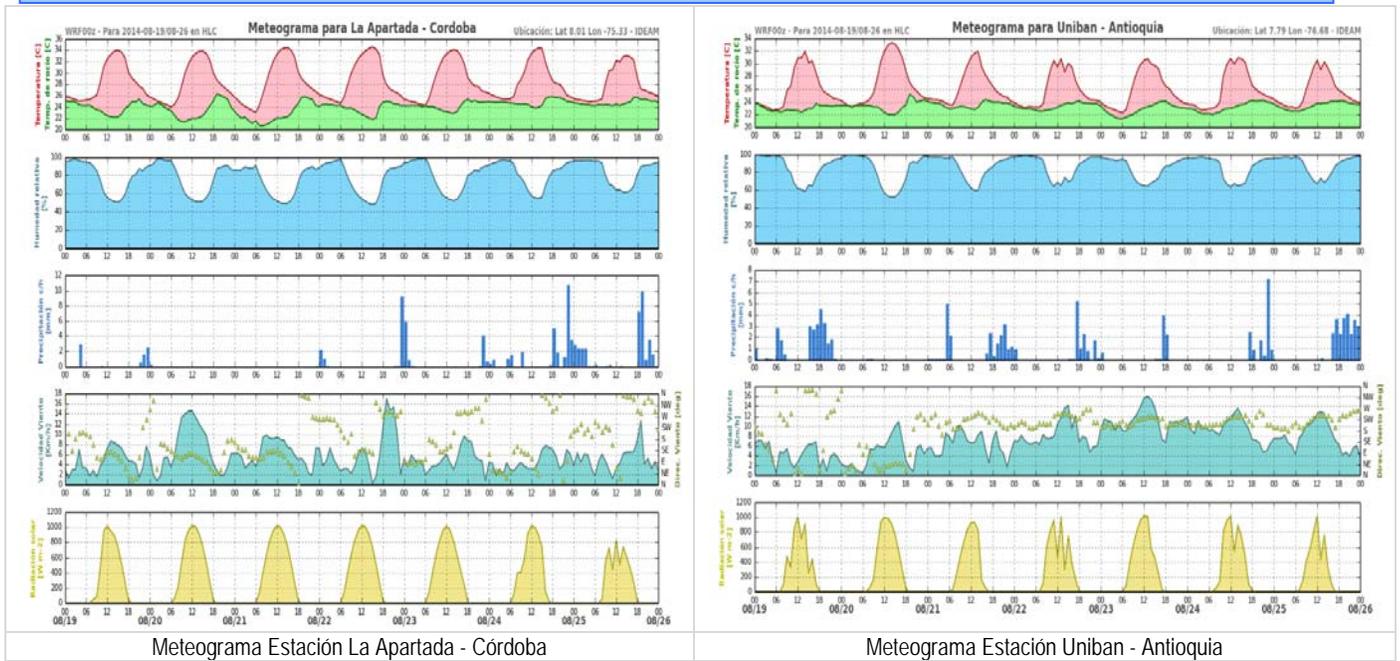


3.2.4 Zona 3 – Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano):

Se advierte cielo mayormente nublado con lluvias de variada intensidad en la zona debido a la interacción de un sistema de baja presión y la zona de confluencia intertropical en el Urabá antioqueño (Estación Uniban) y Sabanas de Córdoba. El índice de disponibilidad hídrica se mantendrá con valores entre semihúmedos y húmedos.

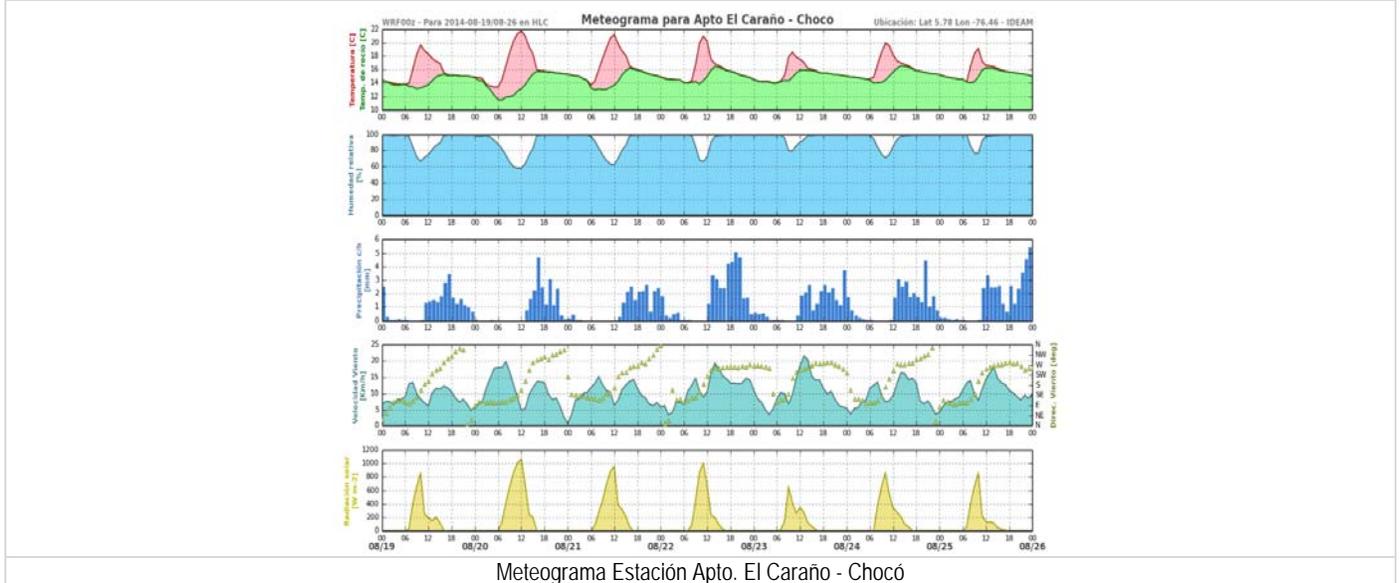
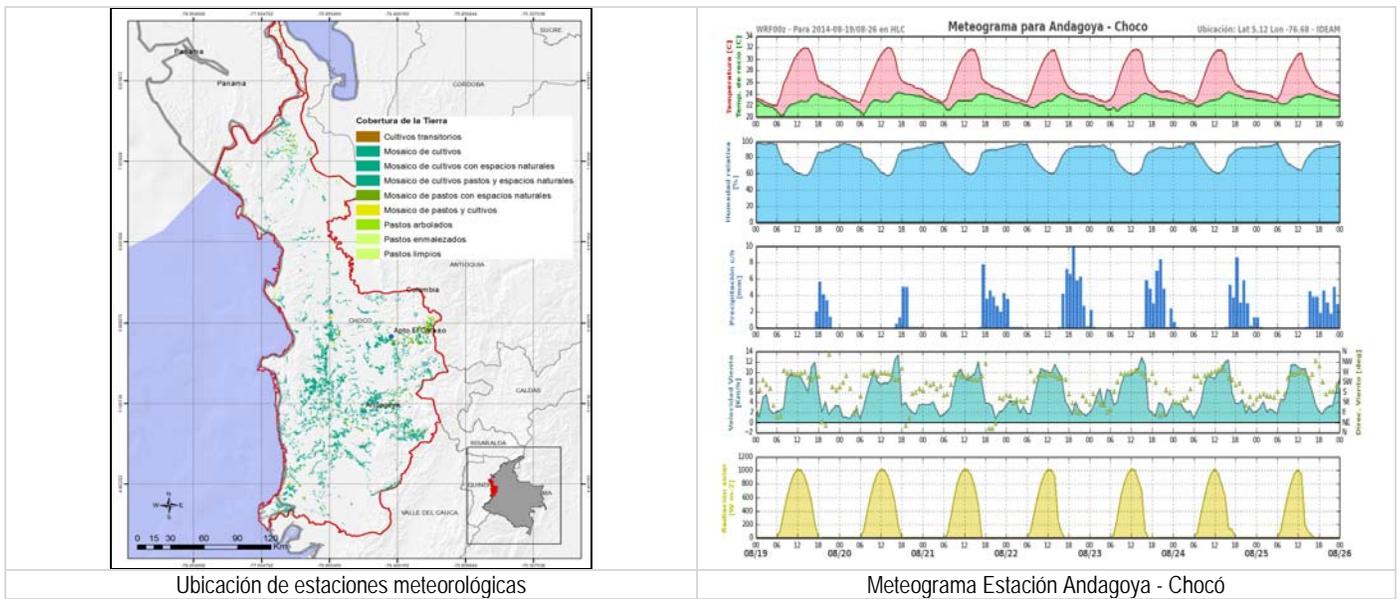


Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.



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

A lo largo de la semana se advierten lluvias de variada intensidad acompañadas de actividad eléctrica. Es posible que los valores de lluvias indicados en las gráficas oscilen por encima 10 mm en 6 horas. El contenido de humedad en el suelo predominará con índices muy húmedos inclusive con posibilidad de anegamiento.

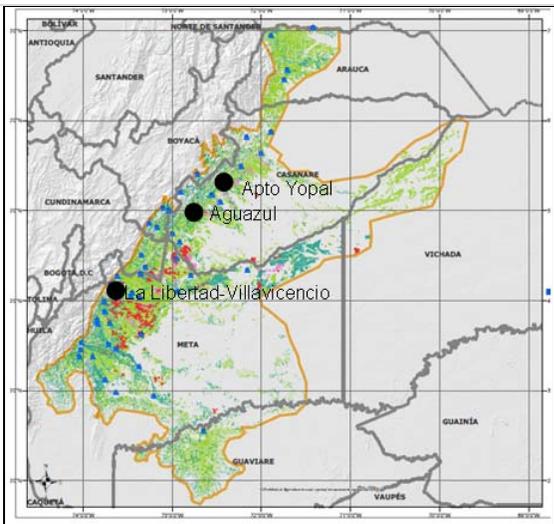


Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

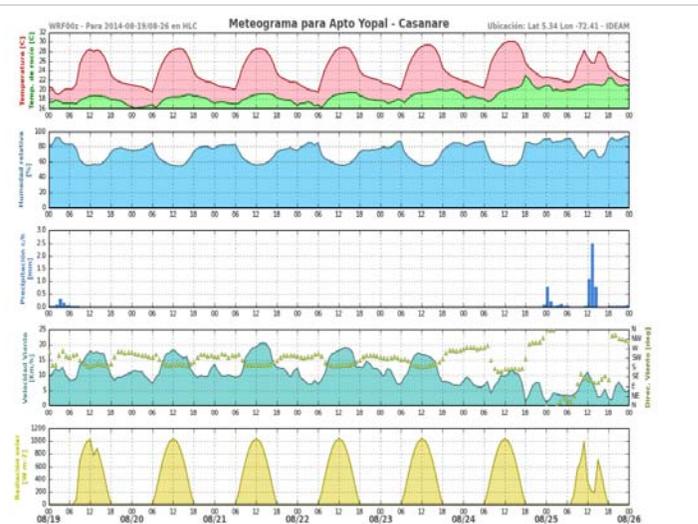
3.4 Región Orinoquia – Amazonia

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

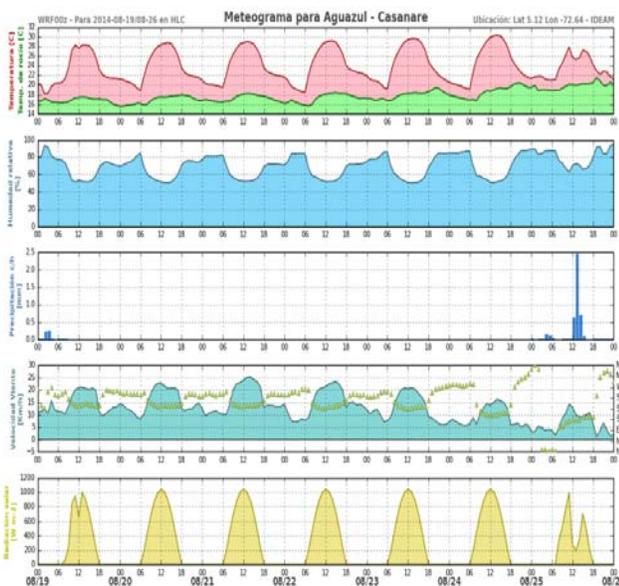
Se estiman cielo seminublados y predominio de tiempo seco. No se descartan lloviznas en las tardes. Al final de la semana se estiman lluvias ligeras a moderadas. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores semihúmedos y húmedos.



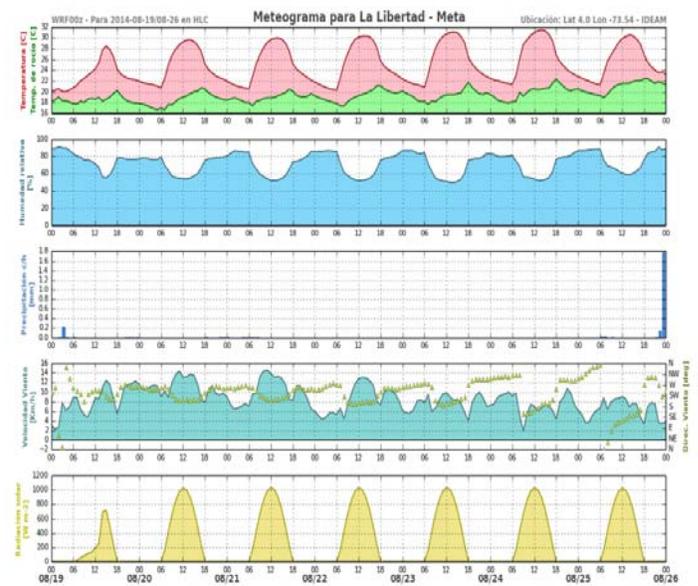
Ubicación de estaciones meteorológicas



Meteorograma Estación Apto. Yopal - Casanare



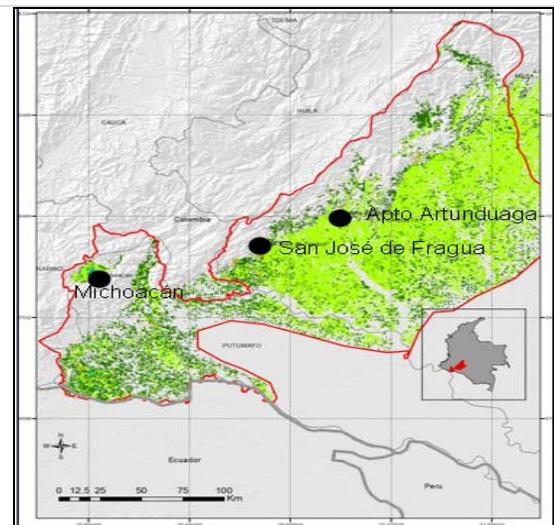
Meteorograma Estación Aguazul - Casanare



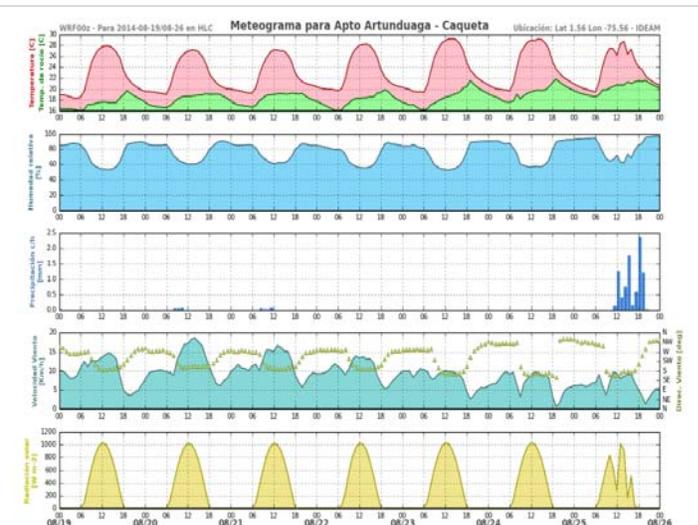
Meteorograma Estación La Libertad - Meta

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

A lo largo del periodo se estima nubosidad variable con tiempo seco, sin embargo se espera incremento de lluvias hacia el fin de semana. El índice de disponibilidad hídrica prevalecerá con valores entre semihúmedos a muy húmedos.

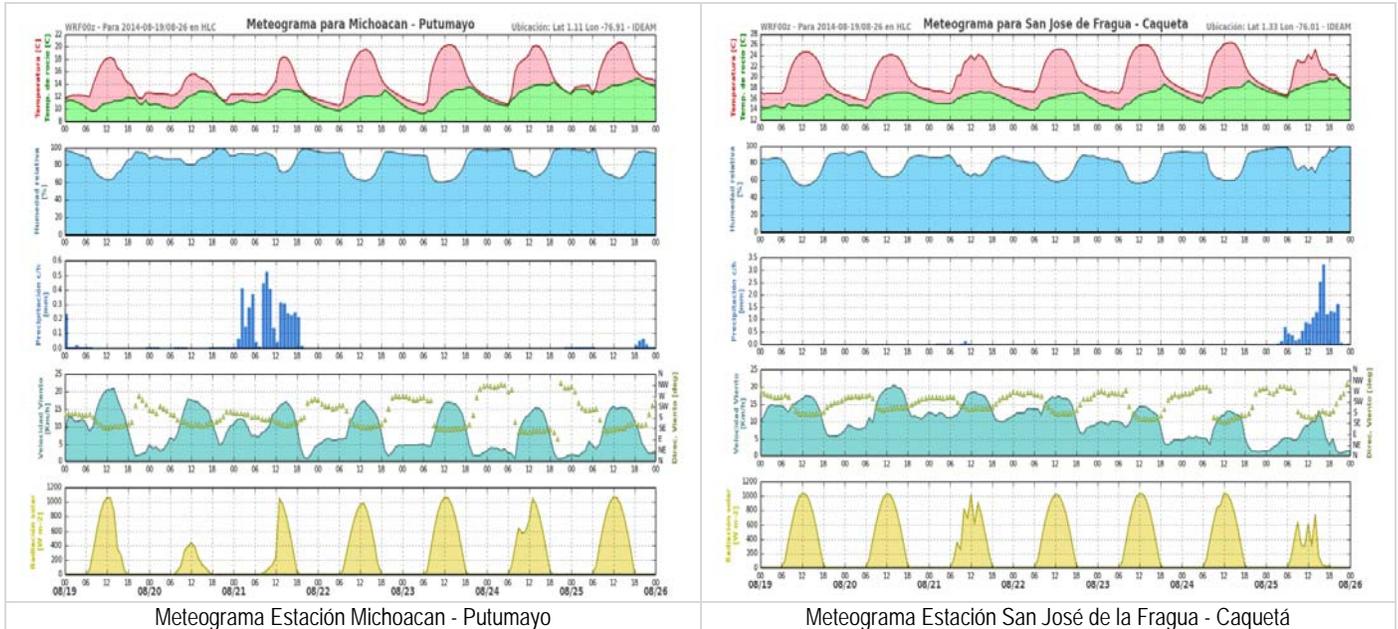


Ubicación de estaciones meteorológicas



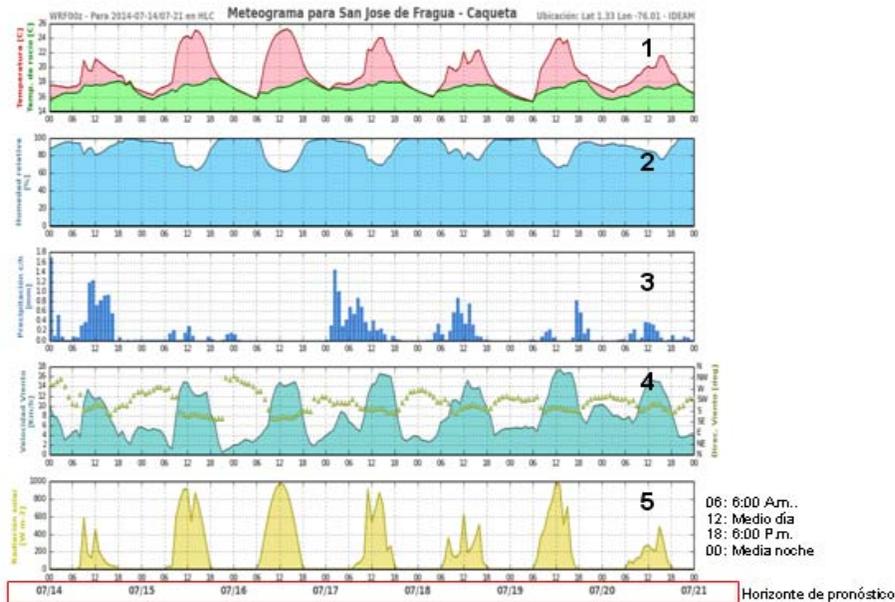
Meteorograma Estación Apto. Artunduaga - Caquetá

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 meteorogramas 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 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
- 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.

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 la región Caribe (Atlántico, Bolívar y La Guajira) y amplios sectores de la región Andina por cuenta de la disminución de lluvias, 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 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 Antioquia, Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca, Boyacá, Casanare y Putumayo, 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"

Se recomienda a la comunidad en general no bajar la guardia y continuar atentos a los comunicados que continuamente está emitiendo el Instituto.

Aunque persiste la incertidumbre sobre su intensidad, los análisis indican una tendencia hacia un evento débil del "Niño". Por esta razón 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.

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

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

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 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.
- En el control de plagas y enfermedades considerar el control natural y cultural, para evitar efectos secundarios en el medio ambiente, la Biotá 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
Calle 25d No. 96b-70 Piso 3, Bogotá, D. C.
Teléfono. 3075625 Opc. 1