

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. 43 DEL 27 DE OCTUBRE AL 3 DE NOVIEMBRE DE 2014

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

A lo largo de la semana predominaron condiciones de tiempo lluvioso con altos volúmenes de precipitación especialmente en las regiones Caribe, Orinoquia y Amazonia hacia el final del periodo. Al inicio de la semana las lluvias disminuyeron en el occidente de la región Caribe y en el norte y centro de Andina. Hacia el jueves la Orinoquia presentó tiempo seco y la Amazonia presentó una importante disminución en las lluvias. La región Pacífica registró lluvias a lo largo de la semana sobre Chocó y después de mitad de semana en las costas de Valle y Nariño. El sur y centro de la región andina tuvieron un incremento de las lluvias al final de la semana. San Andrés y Providencia con tiempo seco en el transcurso de la semana salvo el lunes y domingo cuando se presentaron lluvias. (Figura No 1).

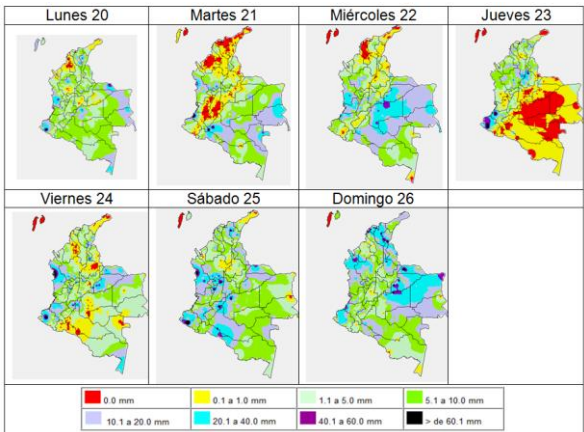


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 20 al domingo 26 de octubre de 2014 Fuente: Grupo de datos - IDEAM

1.1 Disponibilidad Hídrica

Durante la segunda década de octubre se presentó un ligero descenso en las lluvias especialmente en las regiones Caribe, Orinoquia y Amazonia, situación que dio como resultado la disminución en los contenidos de humedad del suelo. En la región Pacífica, norte de la Andina y sur de la Caribe los valores de disponibilidad hídrica se mantuvieron entre semihúmedos y muy húmedos. El sur de la región Andina a la altura de Tolima, Huila y Nariño prevalecieron con valores entre adecuados y semisecos, así como en el norte de la Península de La Guajira. Se estima que el contenido de la humedad del suelo haya incrementado moderadamente en las regiones Pacífica, Orinoquia, Amazonia y centro y sur de la Andina como resultado de las lluvias ocurridas entre el 20 y 26 de octubre. (Figura No. 2)

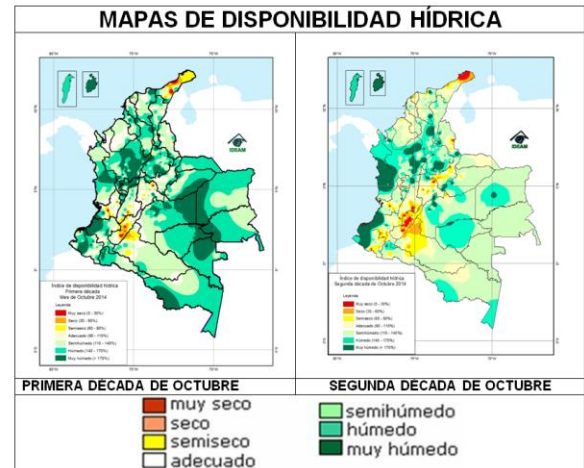


Figura 2. Disponibilidad hídrica para la primera década y segunda década de octubre de 2014.

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

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 27 DE OCTUBRE AL 3 DE NOVIEMBRE DE 2014

Resumen: A inicios de la semana los mayores volúmenes de lluvias son estimados en zonas de la Orinoquia, Amazonia y algunos sectores del centro y sur de la región Andina, en la región Caribe son estimadas lluvias al sur; en la región Pacífica se prevén lluvias menos intensas. A mitad de semana se estiman lluvias de variada intensidad en las regiones Caribe y Andina las cuales pueden extenderse hasta el final del periodo, sin embargo la Orinoquia y Amazonia podrían presentar disminución en las precipitaciones pero reactivándose hacia el final de semana. 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 la probabilidad de desarrollo del Fenómeno “El Niño” al finalizar el año ante la presencia de aguas cálidas en el Océano Pacífico Tropical.

En la región Caribe se espera que las lluvias más intensas se presenten durante la semana hacia el sur de Córdoba y Bolívar, oriente de Cesar y Norte de Magdalena en las noches y madrugadas. En las regiones Orinoquia y Amazonia los mayores volúmenes de lluvias se advierten a inicios y final de la semana en las tardes y noches. Precipitaciones de variada intensidad se presentarán en la región Pacífica a partir de la mitad del periodo en las noches y madrugadas. A partir del martes se espera que las lluvias se incrementen en la región andina especialmente sobre las zonas de montaña de las cordilleras occidental, central y oriental, lo departamentos con mayores volúmenes de lluvia serán Antioquia, Eje Cafetero, occidente de Tolima, santanderes, altiplano cundiboyacense y Macizo colombiano; lluvias de menor intensidad se prevén en Valle y Huila. El archipiélago de San Andrés y Providencia al iniciar la semana presentará algunas lloviznas y nubosidad variable; y a partir de mitad de semana incrementará las precipitaciones, presentando las más fuertes al final del periodo.

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

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)

Región Caribe

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

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

3.4 Región Orinoquia – Amazonia

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

Con el fin de interpretar los 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: Grafica 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.

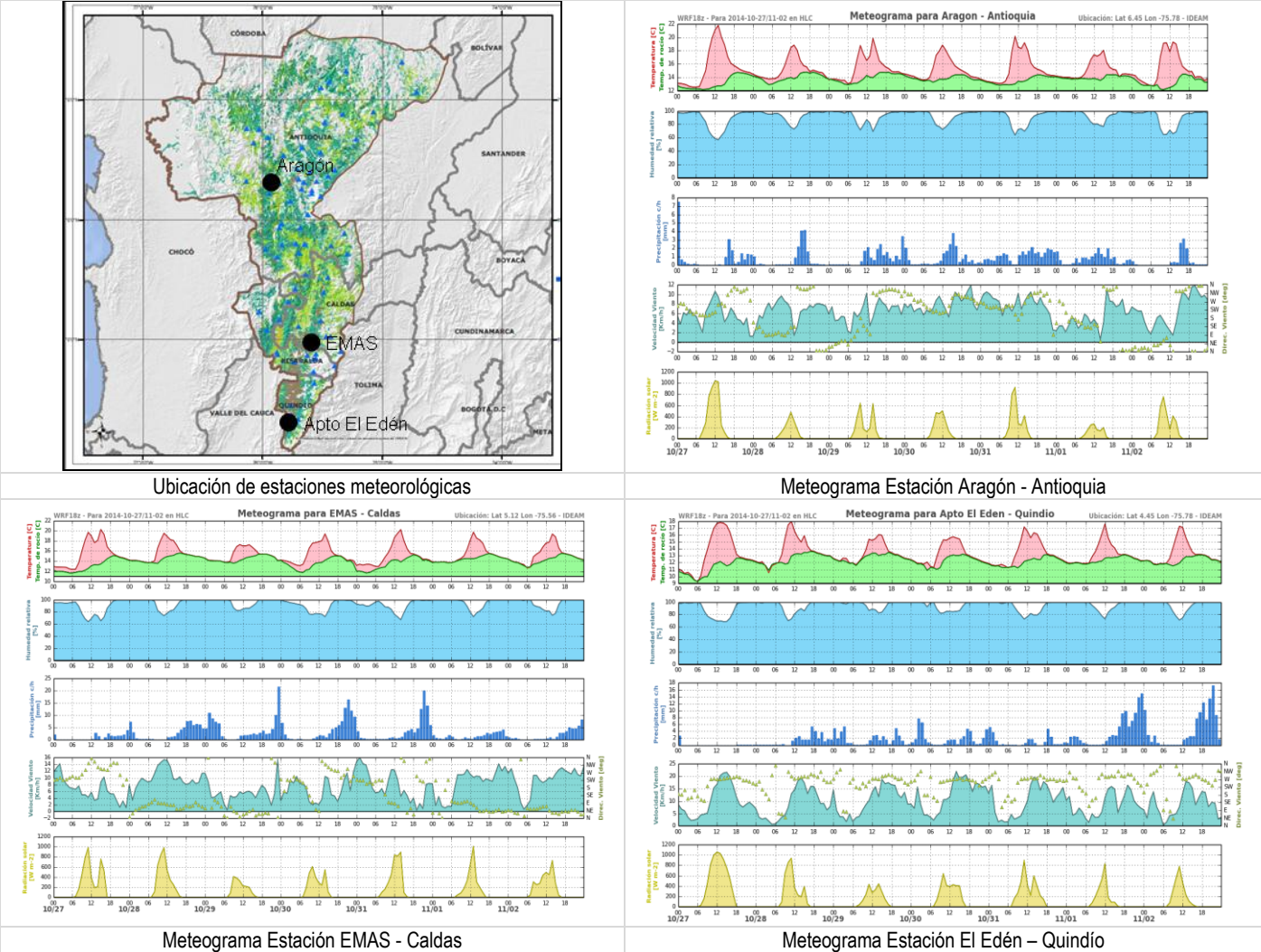
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

3.0 PRONÓSTICO POR REGIONES

3.1 Región Andina

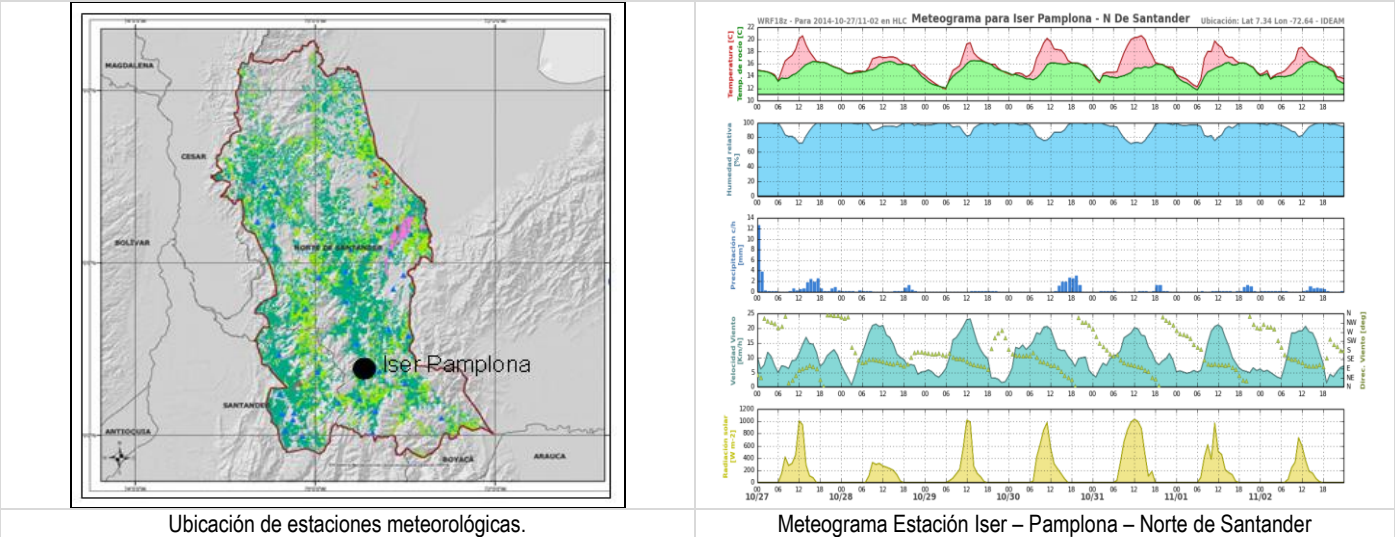
3.1.1 Zona 4: Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)

La semana se caracterizará por días nublados con lluvias de variada intensidad en las tardes y noches. El contenido de humedad en el suelo mantendrá valores adecuados a muy húmedos en la zona.



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

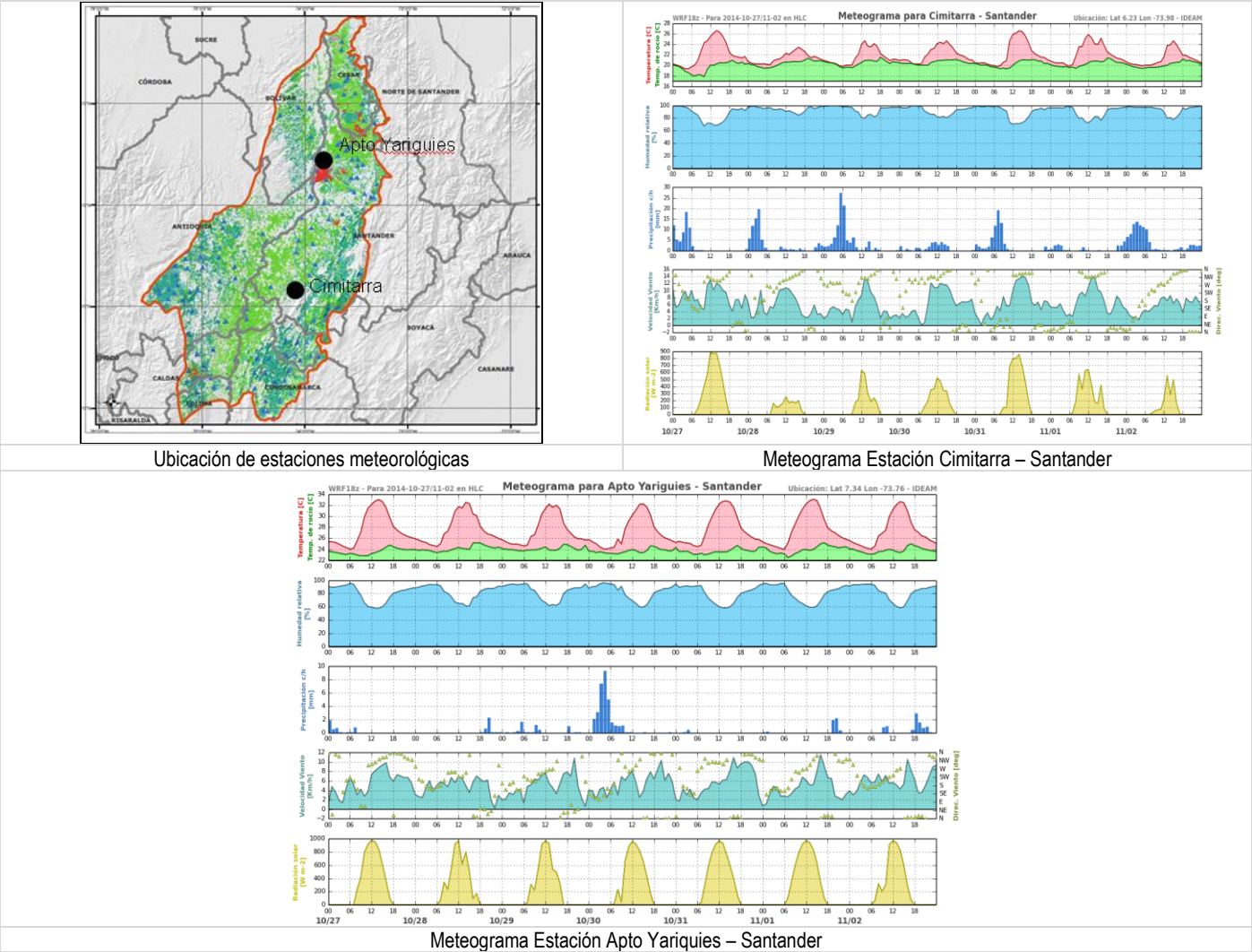
Se estima nubosidad variable con lluvias ligeras a inicios y final de la semana, las cuales se presentarán en las tardes y parte de las noches. Valores entre húmedos y muy húmedos en el índice de disponibilidad hídrica.



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.

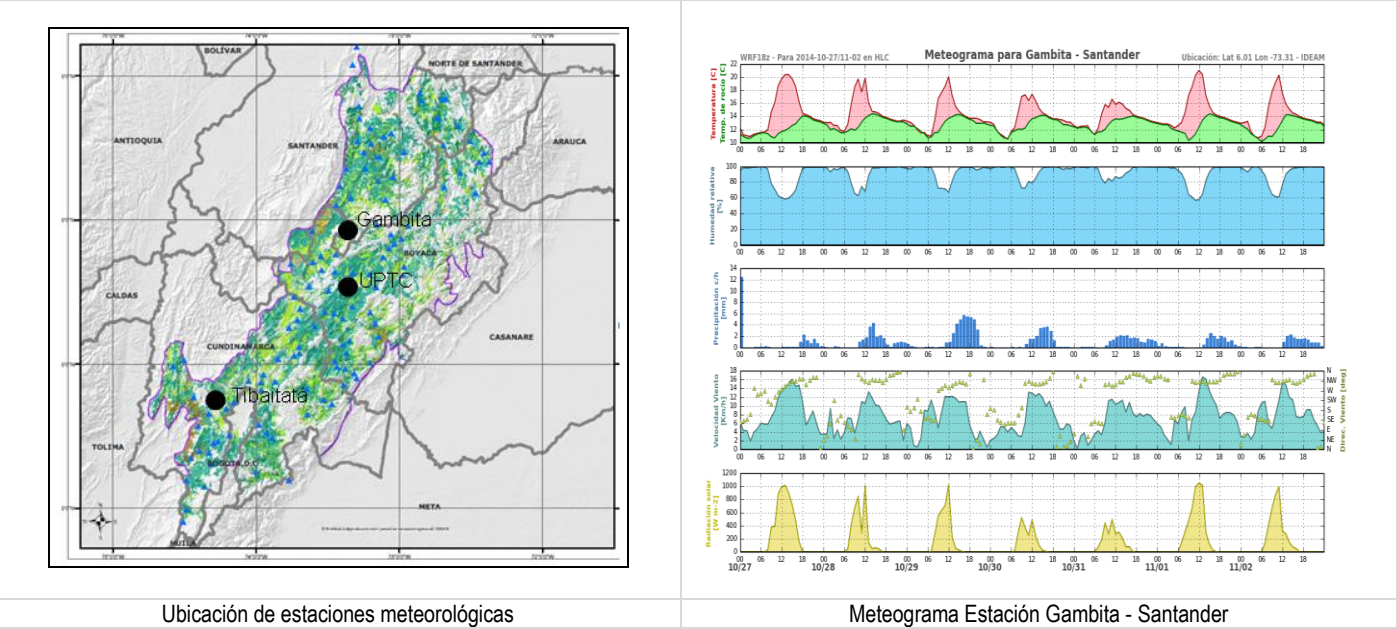
3.1.3 Zona 6: Magdalena Medio (palma africana y pastos)

Se advierten lluvias de variada intensidad en horas de las noches y madrugadas a lo largo de la semana. La disponibilidad hídrica se mantendrá entre valores semihúmedos y húmedos.

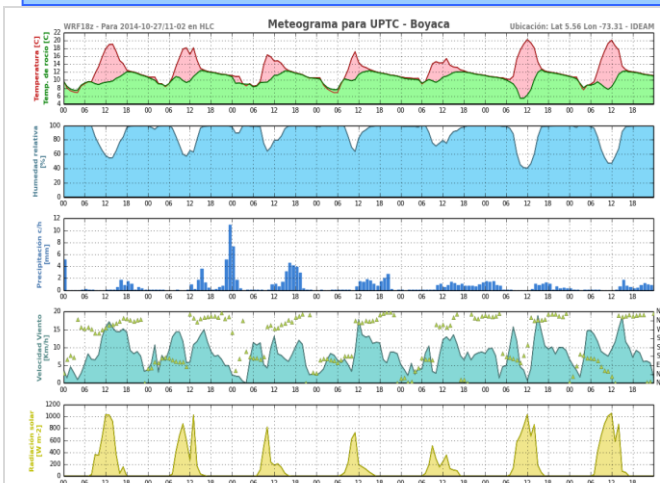


3.1.4 Zona 8: Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café):

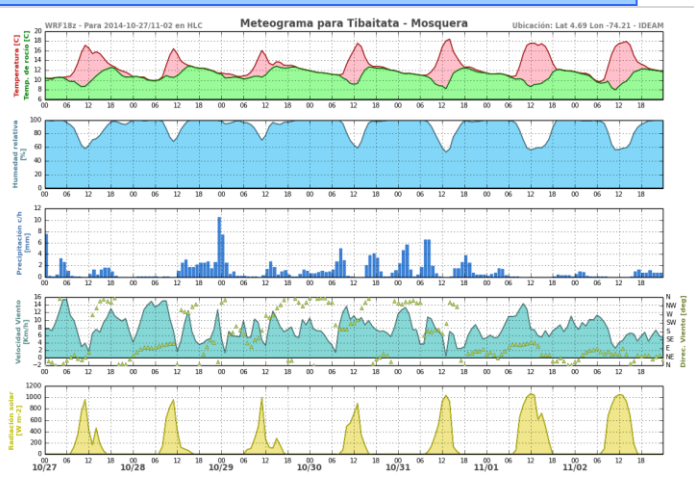
En Santander se espera una semana mayormente nublada con lluvias moderadas en las tardes y noches. En el altiplano Cundiboyacense se prevén mañanas seminubladas con lluvias ligeras en las tardes. En la Sabana de Bogotá se prevén lluvias a inicios y mitad de la semana en las tardes y noches, y algunas lloviznas en las primeras horas de las mañanas; al finalizar el periodo es posible disminución de las lluvias. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores entre adecuados y semisecos en el altiplano con tendencia a incrementarse. En el norte de Boyacá y sur de Santander se prevén valores entre húmedos y muy 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.



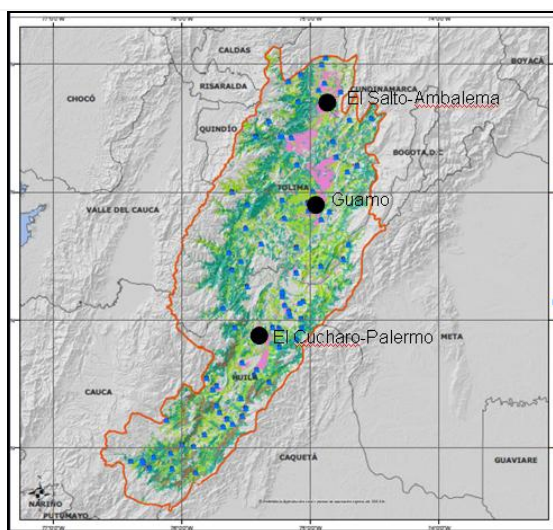
Meteograma Estación UPTC – Boyacá



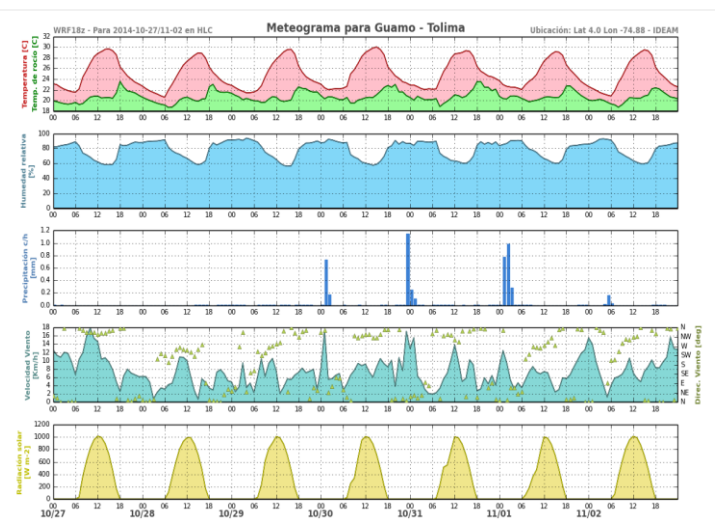
Meteograma Estación Tibaitatá – Mosquera, Cundinamarca

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

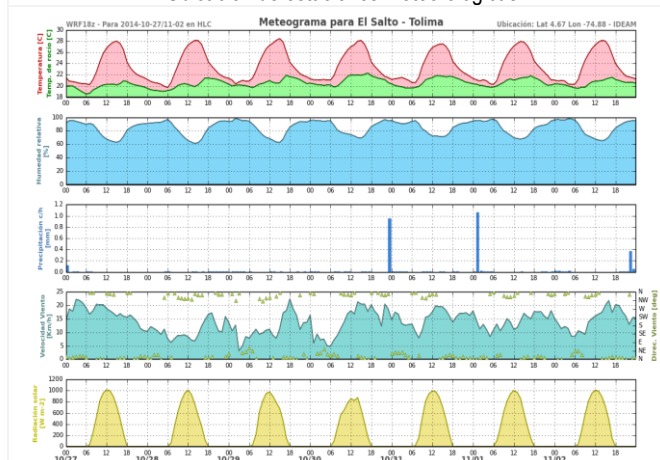
Durante la semana se prevén días con nubosidad variable, sin embargo es posible esperar algunas lluvias a mitad de semana. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores semisecos a muy secos en Huila y valores entre adecuados y húmedos en el norte de Tolima, y, entre adecuados a semisecos en el centro de Tolima.



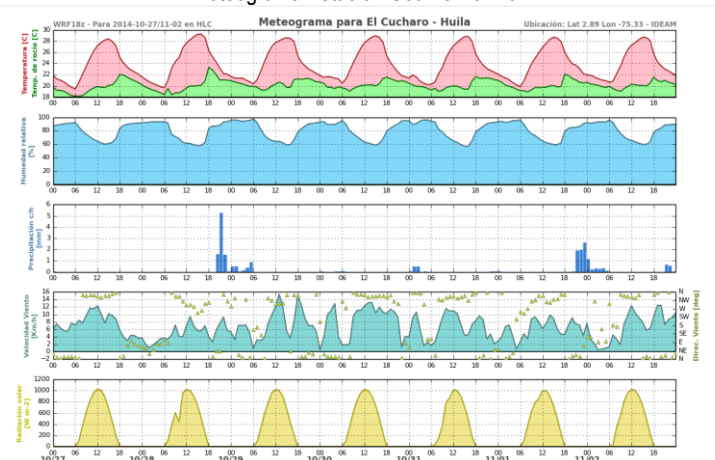
Ubicación de estaciones meteorológicas



Meteograma Estación Guamo-Tolima



Meteograma Estación El Salto – Ambalema, Tolima

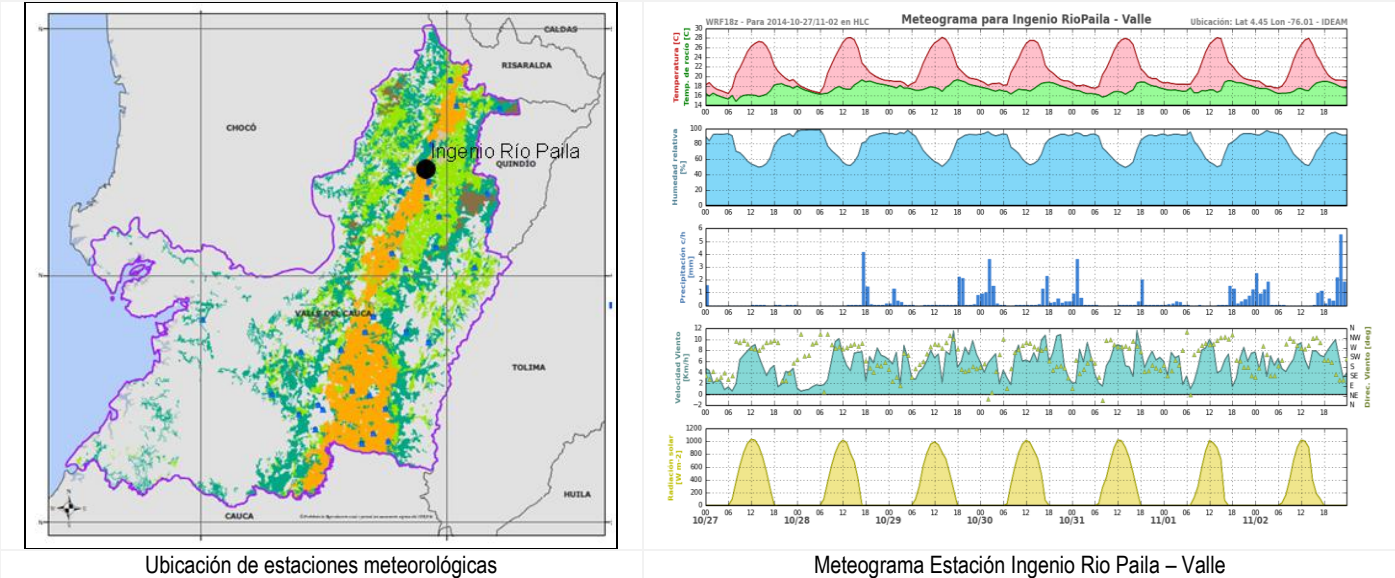


Meteograma Estación El Cucharo-Palermo, Huila

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.

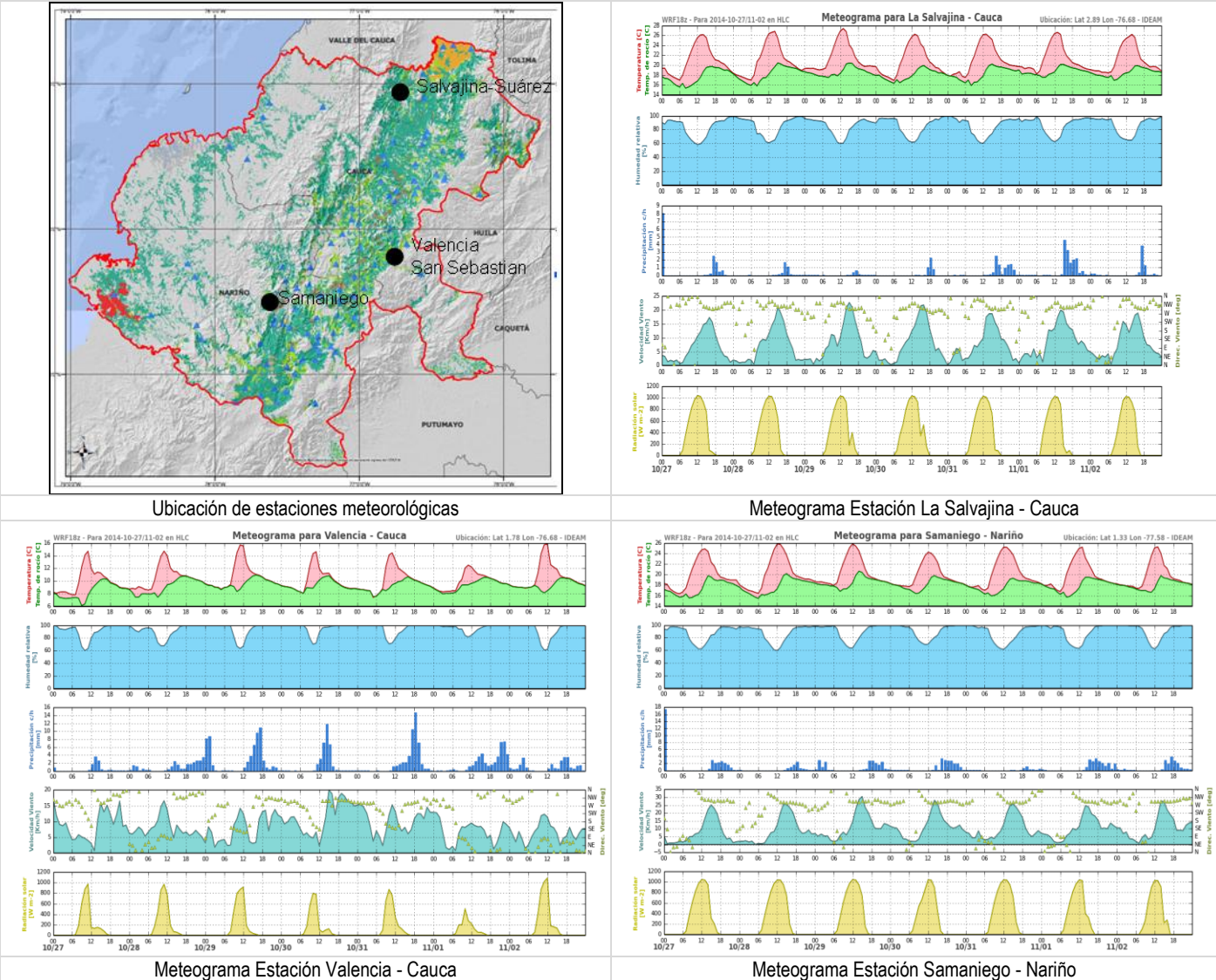
3.1.6 Zona 10: Andina centro y sur-Occidental (Valle: Caña de azúcar, café)

Al inicio de la semana se espera cielo seminublado con algunas lloviznas en las tardes. A mitad y final del periodo lluvias de mayor intensidad en las tardes y noches. El índice de disponibilidad hídrica se mantendrá con valores adecuados a semisecos.



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

Durante el periodo se presentarán mañanas seminubladas y tardes y noches con lloviznas/y lluvias ligeras. El índice de disponibilidad hídrica se mantendrá con valores entre adecuados y semisecos con tendencia a incrementarse.

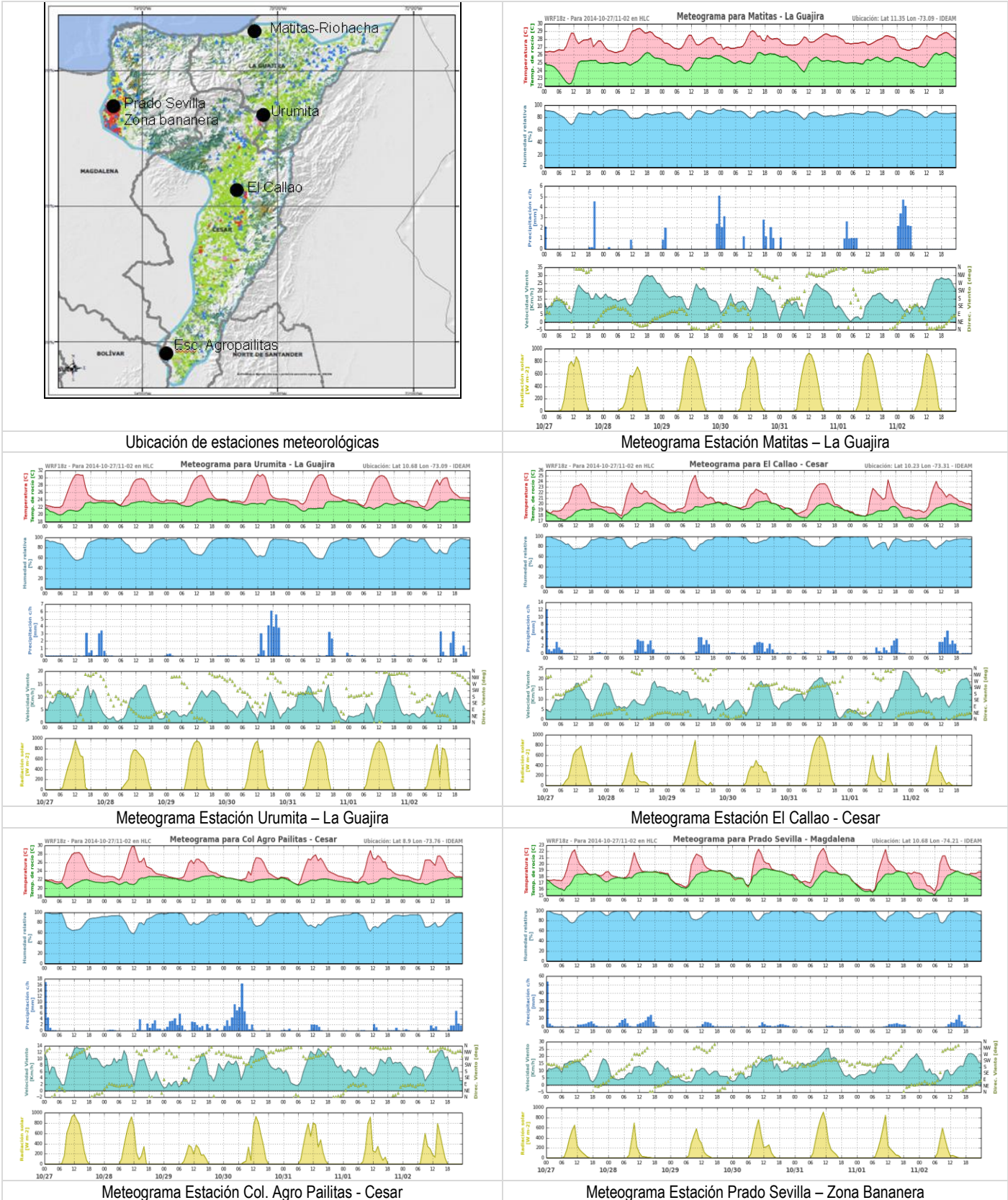


Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

3.2 Región Caribe

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

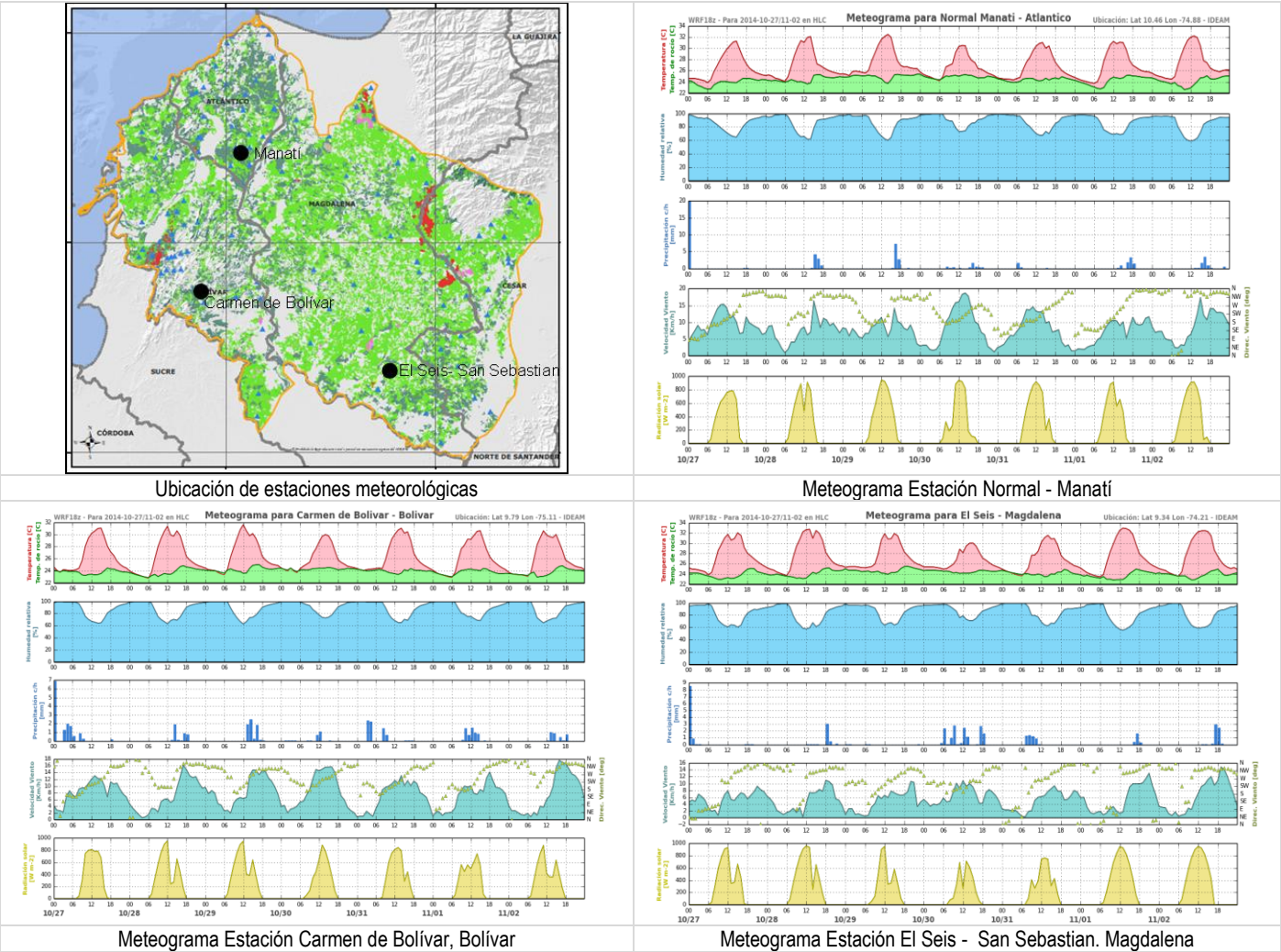
Se advierten precipitaciones entre ligeras a moderadas durante la semana. Se prevén valores adecuados en el índice de disponibilidad hídrica.



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.

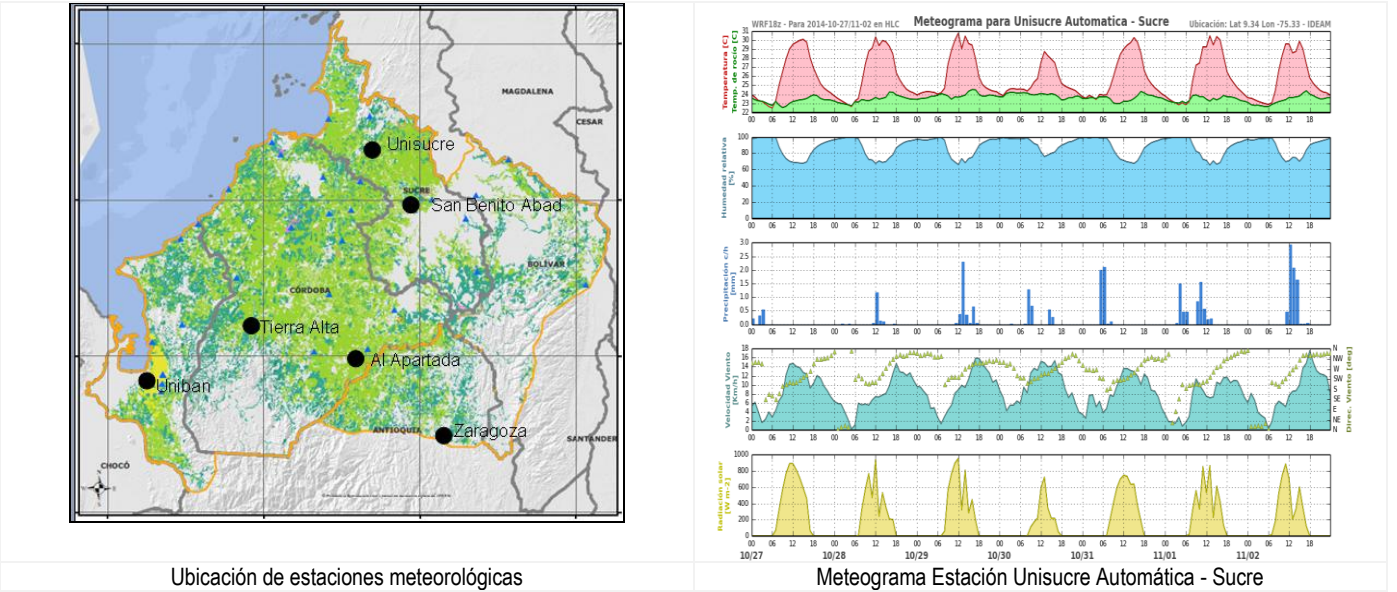
3.2.2 Zona 2 – Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca):

La semana se caracterizará por presentar cielo seminublado a mayormente nublado con lluvias ligeras al finalizar las tardes, en las noches y en algunos casos en las primeras horas de la mañana. Prevalecerán valores entre adecuados y semihúmedos en el índice de disponibilidad hídrica.

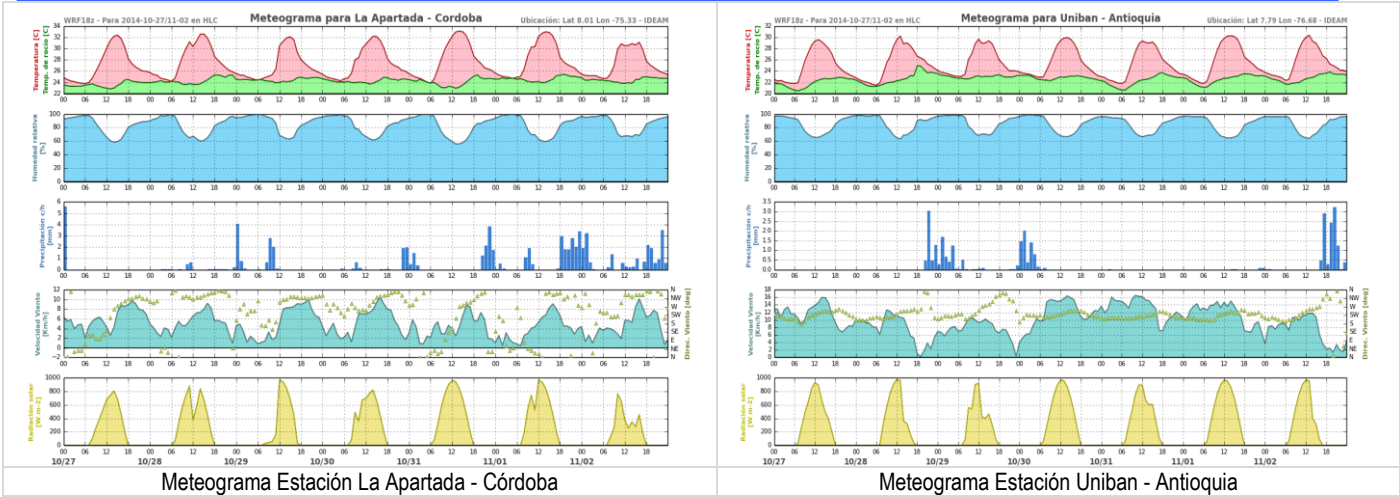


3.2.4. Zona 3 – Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano):

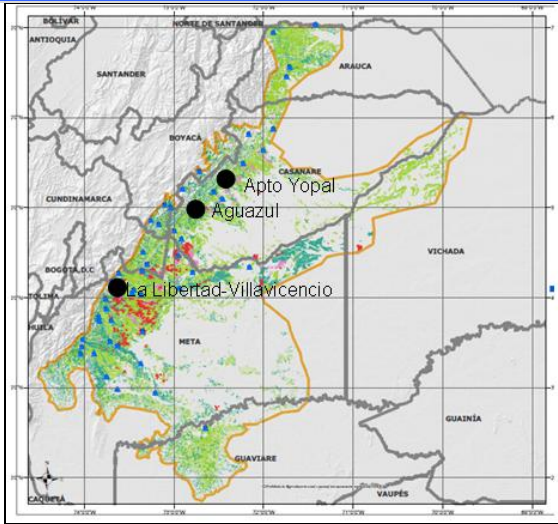
Durante la semana los días serán seminublados en las mañanas; en las tardes y noches se presentarán lluvias especialmente a mitad y al final del periodo. El índice de disponibilidad hídrica presentará valores adecuados, un poco más húmedos hacia el sur de Córdoba.



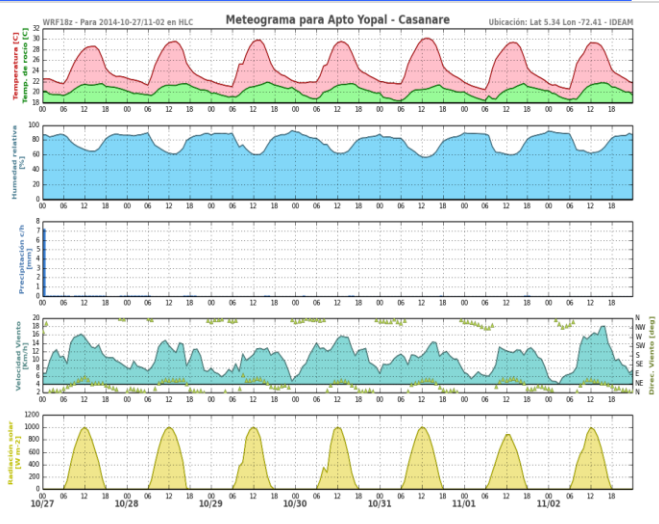
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.



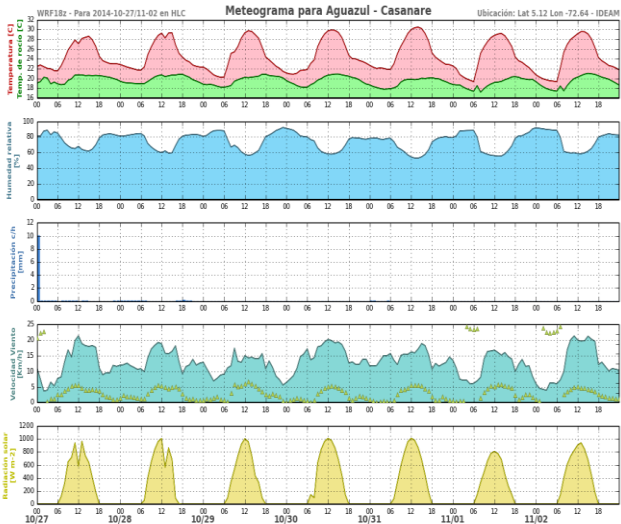
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.



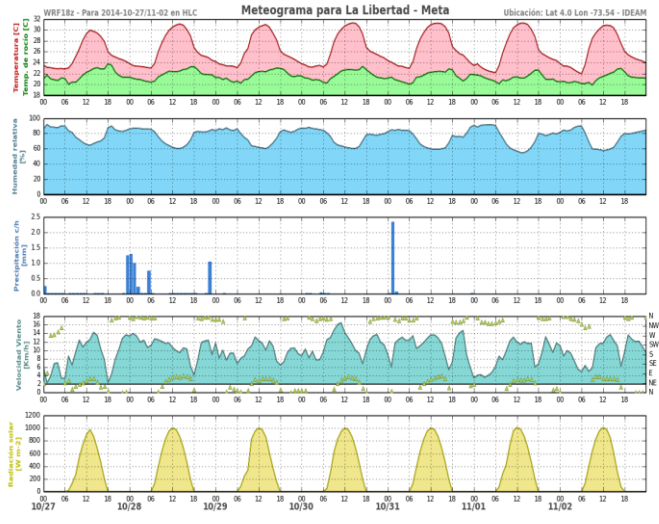
Ubicación de estaciones meteorológicas



Meteograma Estación Apto. Yopal - Casanare



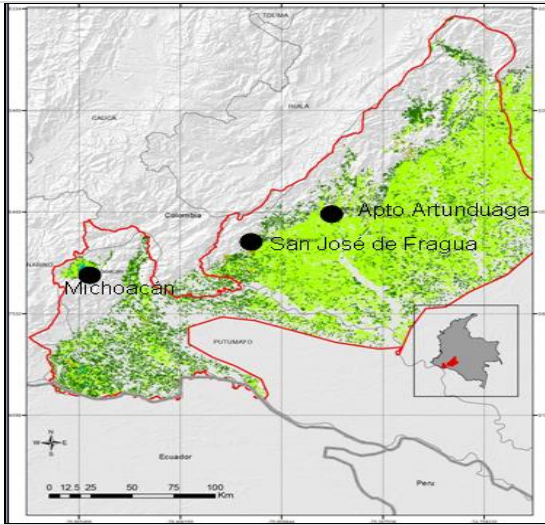
Meteograma Estación Aguazul - Casanare



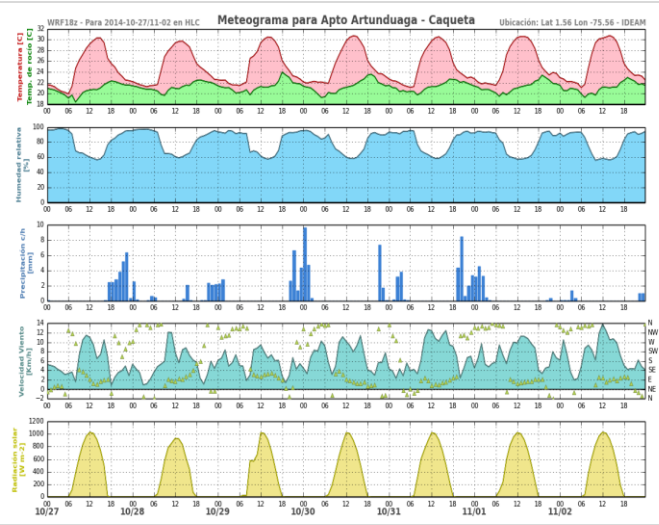
Meteograma Estación La Libertad - Meta

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

Las lluvias se presentarán a lo largo de la semana especialmente en las tardes y noches. El índice de disponibilidad hídrica tendrá valores entre semihúmedos y húmedos en el Piedemonte de Putumayo y valores adecuados a semisecos al norte de Caquetá.

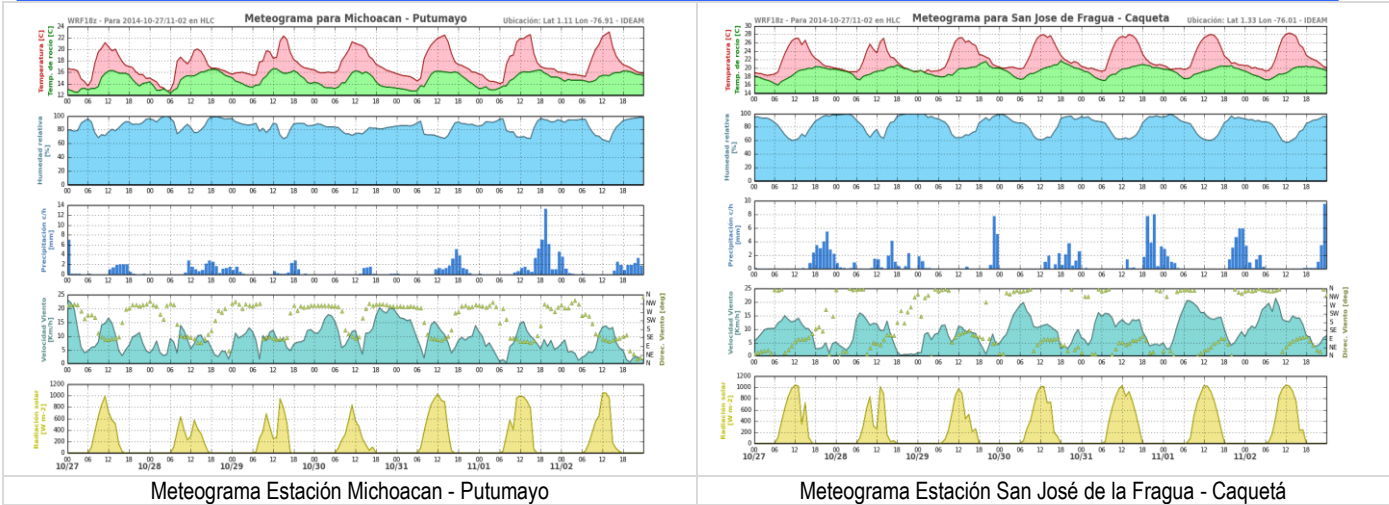


Ubicación de estaciones meteorológicas



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.



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 los departamentos de La Guajira, Norte de Santander, Huila y Cundinamarca 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 área 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.

DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA

En la segunda temporada de lluvias del año y ante la posibilidad de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente en los departamentos de Antioquia, Caldas, Quindío, Tolima, Cauca, Chocó y Nariño; así como crecientes súbitas en los ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta, 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 se mantiene la probabilidad del desarrollo del “Fenómeno El Niño”, los análisis siguen indicando una tendencia hacia un evento débil del mismo al finalizar el año. 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 culturas 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>

DESARROLLO DE LA TEMPORADA HURACANES EN EL OCEANO ATLÁNTICO Y PACIFICO

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

BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS

- Se recomienda en las fincas hacer un buen manejo final de los residuos para evitar la contaminación de los ojos de agua, ríos, quebradas, lagos y lagunas.
- En el control de plagas y enfermedades considerar el control natural y cultural, para evitar efectos secundarios en el medio ambiente, la Biotas 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/>

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

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 Pronóstico y Alertas

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

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

Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico: servicio@ideam.gov.co
Calle 25d No. 96b-70 Piso 3, Bogotá, D. C.